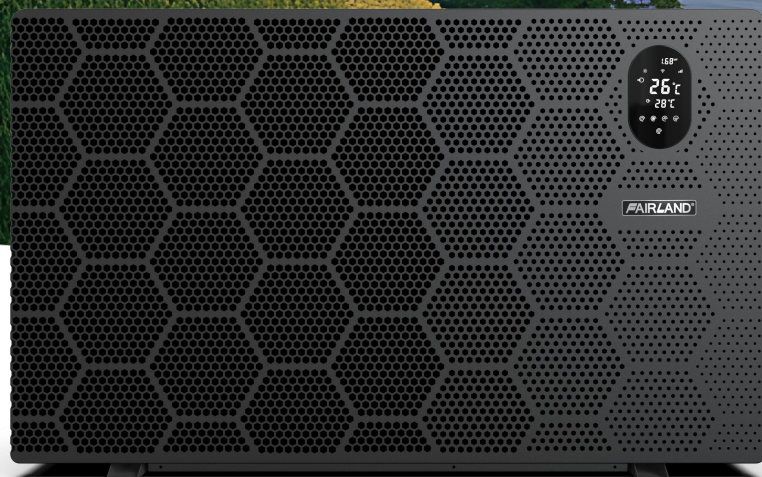


FAIRLAND® | Rapid

INSTALLATIONS- UND BENUTZERHANDBUCH



EN-CZ-DE-HR

Zusammenfassung

Für Benutzer

1. Allgemeine Informationen	- 3 -
1.1. Inhalt	- 3 -
1.2. Betriebsbedingungen und Bereich	- 4 -
1.3. Vorteile der verschiedenen Modi	- 4 -
1.4. Freundliche Erinnerung	- 4 -
2. Betrieb	- 6 -
2.1. Beachten Sie vor der Verwendung	- 7 -
2.2. Bedienung des Displays	- 7 -
2.3. Erweiterte Anwendung	- 9 -
2.4. Tägliche Wartung und Vorbereitungen zum Winter	- 11 -
3. Technische Spezifikationen	- 12 -

Für Monteure und Händler

1. Transport	- 15 -
2.2. Installationsanweisung	- 16 -
2.3. Prüfung nach der Installation	- 20 -
2.4. Wartung und Vorbereitungen, um die Anlage winterfest zu machen	- 20 -
3. Fehlerbehebung für die häufigsten Fehler	- 21 -
4. Fehler-Coden	- 22 -
Anhang 1: Schaltplan für Heizprioritätsfunktion (Optional)	- 23 -
Anhang 2: Schaltplan für Heizprioritätsfunktion (Optional)	- 24 -
Anhang 3: Schaltplan für Heizprioritätsfunktion (Optional)	- 25 -

Bitte lesen Sie es sorgfältig durch und bewahren Sie es für den späteren Gebrauch auf. Dieses Handbuch liefert Ihnen die notwendigen Informationen für eine optimale Nutzung und Wartung. Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.

Warnung: Bitte beachten Sie, dass diese Wärmepumpe das umweltfreundliche Kältemittel R290 verwendet.

- Bitte lesen Sie die folgenden Hinweise vor der Installation, Verwendung oder Wartung.
- Der Einbau, Ausbau und die Wartung müssen von Fachpersonal entsprechend den Anweisungen ausgeführt werden.



Warnung: brennbares Material.



Lesen Sie die Bedienungsanleitung.



Operator's manual: Bedienungsanleitung.



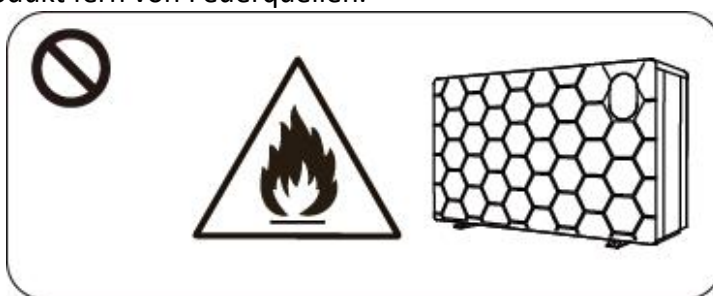
Wartungsanzeige: Technisches Handbuch lesen.

1. BENUTZUNG

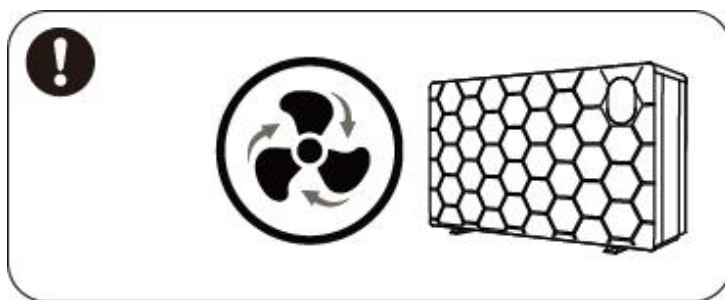
- Das Produkt muss von Fachleuten installiert und/oder entfernt werden. Es ist verboten, es ohne Erlaubnis zu demontieren oder umzubauen.
- Stellen Sie keine Hindernisse vor dem Luftein/ -auslass der Wärmepumpe auf.**

2. Installation

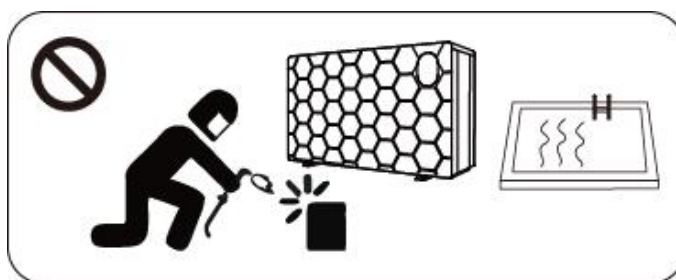
- Halten Sie dieses Produkt fern von Feuerquellen.



- Die Installation darf nicht in Innenräumen erfolgen. Achten Sie auf eine ausreichende Belüftung.

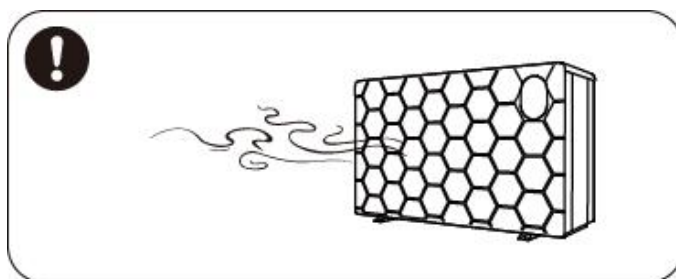


- c. Vor dem Schweißen vollständig Säubern (Feldschweißen ist nicht empfehlenswert). Das Schweißen darf nur von Fachpersonal in einem professionellen Wartungszentrum durchgeführt werden.



- d. Bei einem Gasleck muss die Installation sofort abgebrochen werden. Alle Mitarbeiter müssen evakuiert werden, bitte für gute Belüftung sorgen und Feuerquellen fernhalten, bis das Kältemittel vollständig ausgetreten ist. Lassen Sie das Gerät dann länger als 20 Minuten stehen.

Das Gerät muss zur weiteren Bearbeitung zu einem professionellen Wartungszentrum zurückgebracht werden.



3. Transport and Lagerung

- Versiegelungen sind während des Transports nicht erlaubt.
- Der Transport von Gütern mit konstanter Geschwindigkeit ist erforderlich, um ein plötzliches Beschleunigen oder plötzliches Bremsen zu vermeiden, um die Kollision von Gütern zu reduzieren.
- Das Gerät muss sich fern von Feuerquellen befinden.
- Der Lagerort muss hell, geräumig, offen und gut belüftet sein und über die erforderliche Belüftungsanlage verfügen. Wenn die Maschinenmenge den Anforderungen der örtlichen Gesetze und Vorschriften entspricht, sollten entsprechende Kältemittelerkennungsgeräte und Belüftungsanlagen installiert werden .

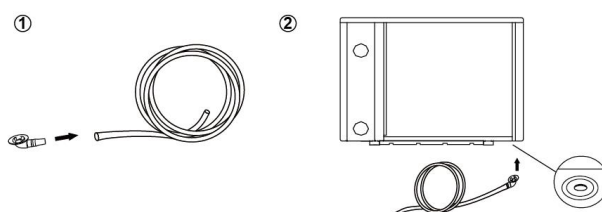
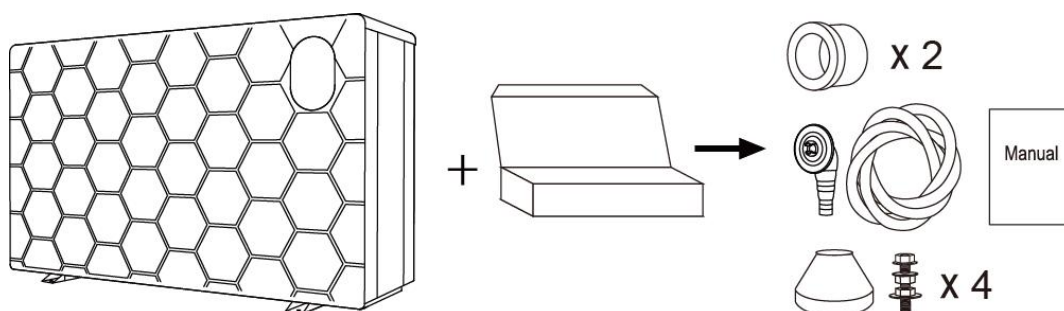
4. Wartungshinweis

- a. Wenn eine Wartung oder Reparatur erforderlich ist, wenden Sie sich an ein autorisiertes Servicecenter in Ihrer Nähe.
- b. Qualifikationsanforderung
Alle Betreiber, die Gas entsorgen, müssen durch eine gültige Zertifizierung qualifiziert sein, die von einer professionellen Agentur ausgestellt wurde.
- c. Bei einem Gasleck das Gerät an einem gut belüfteten Ort und fern von Feuerquellen aufbewahren, bis das Kältemittel vollständig ausgetreten ist. Danach mindestens 20 Minuten stehen lassen. Das Gerät muss zur Reparatur in eine professionelle Wartungswerkstatt gebracht werden.
- d. Bitte halten Sie sich bei der Wartung oder beim Nachfüllen von Gas strikt an die Herstelleranweisungen. Dieses Kapitel befasst sich hauptsächlich mit den speziellen Wartungsanforderungen für die Verwendung des Kältemittels R290. Detaillierte Wartungsvorgänge finden Sie im technischen Wartungshandbuch.

1. Allgemeine Informationen

1.1. Inhalt

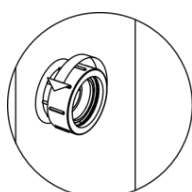
Bitte überprüfen Sie nach dem Auspacken, ob Sie die folgenden Komponenten haben.



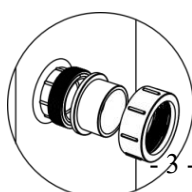
NOTIZ:

Bitte installieren Sie die Wasseranschlüsse Schritt für Schritt.

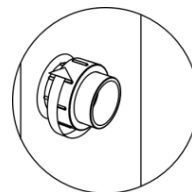
STEP 1



STEP 2



STEP 3



1.2. Betriebsbedingungen und Bereich




ELEMENTE		BEREICH
Betriebsbereich	Lufttemp	-20°C ~ 43°C
Temperatureinstellungen	Heizung	18°C ~ 40°C
	Kühlen	12°C ~ 30°C

Die Wärmepumpe liefert eine ideale Leistung im Betriebsbereich Lufttemperatur 15°C ~ 25°C

1.3. Vorteile der verschiedenen Modi

Die Wärmepumpe verfügt über zwei Modi: Turbo, Smart und Silence. Sie bieten unter verschiedenen Bedingungen unterschiedliche Vorteile

1.4

MODUS	VORTEILE
Turbo mode 	Heating capacity: 130%~20% Schnelles Aufheizen, intelligente Optimierung je nach Umgebungstemperatur und Wassertemperatur Effiziente Energieeinsparung
Smart mode 	Heizleistung: 20 % bis 100 % Kapazität; Intelligente Optimierung; Schnelles Aufheizen
Silence mode 	Heizleistung: 20 % bis 60% Kapazität; Einsatz bei Nacht

Freundliche Erinnerung

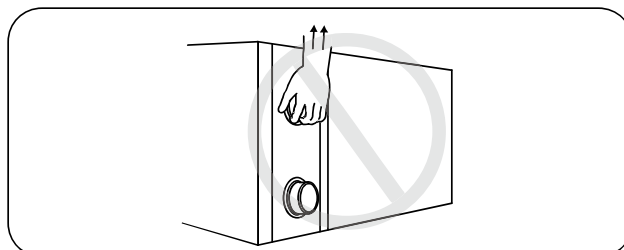


Diese Wärmepumpe verfügt über eine Power Off Speicherfunktion. Sobald die

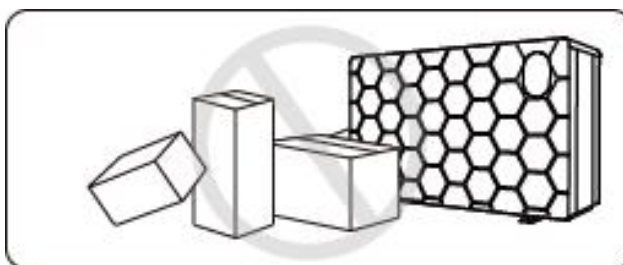
Stromversorgung wiederhergestellt worden ist, wird die Wärmepumpe automatisch neu gestartet.

1.4.1. Die Wärmepumpe kann nur verwendet werden, um das Poolwasser zu erwärmen. Sie sollte nie dazu verwendet werden, andere brennbare oder trübe Flüssigkeit zu erwärmen.

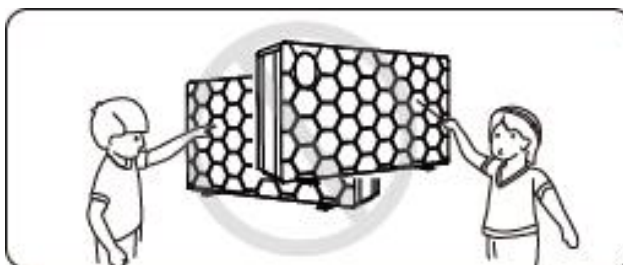
1.4.2. Heben Sie den Wasseranschluss nicht an, wenn Sie die Wärmepumpe bewegen, da dadurch der Titan-Wärmetauscher in der Wärmepumpe beschädigt wird.



1.4.3. Legen Sie keine Hindernisse vor den Lufteinlass und -auslass der Wärmepumpe.



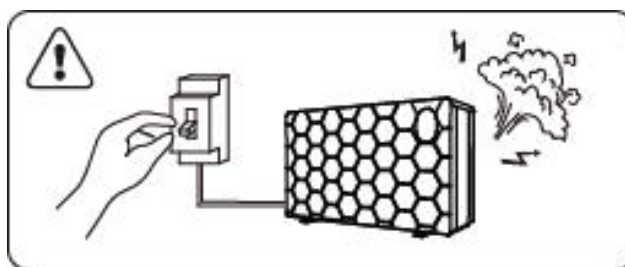
1.4.4. Legen Sie keine Gegenstände in den Ein- oder Auslass, da andernfalls die Effizienz der Wärmepumpe reduziert oder diese sogar gestoppt werden kann.



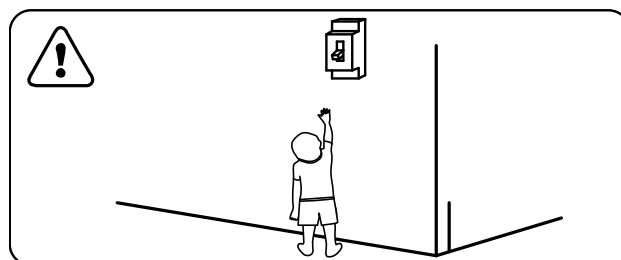
1.4.5. Benutzen oder lagern Sie keine brennbaren Gase oder Flüssigkeiten wie Verdünner, Farbe und Kraftstoff, um einen Brand zu vermeiden.



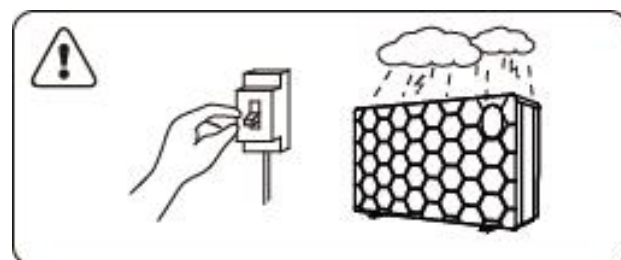
1.4.6. Sollten ungewöhnliche Umstände auftreten, z. B. ungewöhnliche Geräusche, Gerüche, Rauchentwicklung oder Stromlecks, schalten Sie sofort die Hauptstromversorgung ab, sorgen Sie für gute Belüftung und halten Sie das Gerät von Feuerquellen fern. Wenden Sie sich anschließend an Ihren Händler. Versuchen Sie nicht, die Wärmepumpe selbst zu reparieren.



1.4.7. Der Netzschalter sollte außerhalb der Reichweite von Kindern sein.



1.4.8. Bitte schalten Sie die Stromversorgung bei Gewitter ab.



1.4.9. Bitte achten Sie darauf, dass folgende Codes / Fehler / Umstände nicht auftreten.

BESCHREIBUNG	CODES
Es fließt kein Wasser	E3
Erinnerung an Frostschutzmittel	Ed
Außerhalb des operativen Bereichs	Eb
Unzureichende Wasserzufuhr / blockiertes / schmutziges Pumpensieb	E6
Strom nicht normal	E5





2. Betrieb

2.1. Beachten Sie vor der Verwendung

- Um die Lebensdauer Ihres Gerätes zu verlängern, vergewissern Sie sich vor dem Anschalten der Wärmepumpe, dass die Filterpumpe bereits läuft. Schalten Sie die Wärmepumpe vor der Filterpumpe aus.
- Vor dem Anschalten prüfen die gesamte Anlage auf Dichtheit. Danach schalten Sie das Display durch.



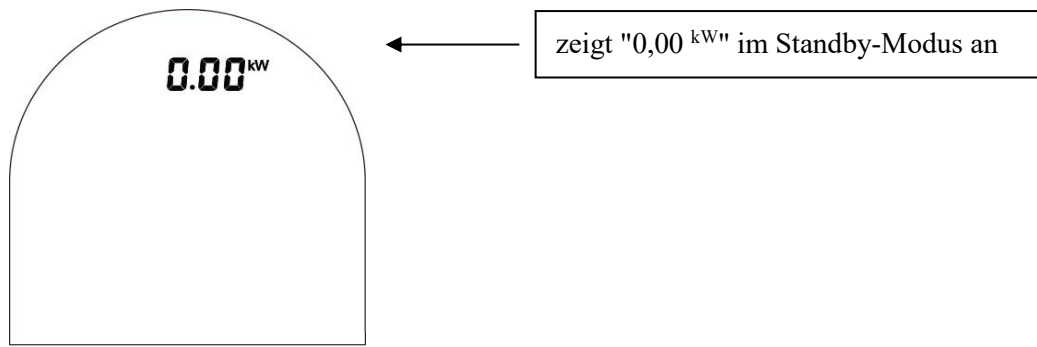
2.2. Bedienung des Displays

Symbol	Designation	Function
	ON/OFF	1. Power On/Off 2. Wifi setting
	Entsperren/ Modus	1. 3 Sekunden gedrückt halten um die Bildschirmsperre zu Aktivieren oder Deaktivieren. 2. Bei entsperrtem Bildschirm dient diese Taste zur Modus Auswahl. Auto (12~40°C) Heizen (18~40°C) Kühlfunktion (12~30°C)
	Speed	Auswahl: Turbo/Smart/Silence Modus
	Rauf / Runter	Eingestellte Temperatur anpassen

Notiz: Im Betriebszustand  leuchtet die Taste durchgehend.

① Standby-Bildschirmanzeige:

Wenn der Bildschirm gesperrt ist, ist die Kontrolleuchte ausgeschaltet.



② Bildschirm Sperre:


- a. Bildschirmsperre aktiviert sich nach 30 Sekunden selbst.
- b. Wenn die Wärmepumpe ausgeschaltet ist, ist der Bildschirm schwarz und es wird "0%" oder "0,00 kW" angezeigt.










- c. Drücken Sie  für 3 Sekunden, um die Bildschirm zu sperren. (Der Bildschirm ist dann schwarz)











③ Bildschirm entsperren:













- a. Drücken Sie  für 3 Sekunden um den Bildschirm wieder zu entsperren.
- b. Erst wenn die Bildschirmsperre aufgehoben wurde, können die restlichen Knöpfe betätigt werden.





	Auto
	Heizung
	Kühlung
	Kompressor Heizleistung in Prozent
	Echtzeit-Anzeige des Stromverbrauchs
	Wifi-Verbindung
	Wasserzulauf
	Wasseraustritt

1. Einschalten: Drücken Sie  für 3 Sekunden um den Bildschirm zu aktivieren, Drücken Sie dann  um die Wärmepumpe einzuschalten.
2. Um die Zieltemperatur zu verändern müssen Sie bei entsperrtem Bildschirm  oder  drücken um die Zieltemperatur anzupassen.
3. Umschalten zwischen des Echtzeit-Stromverbrauchs und Heizleistungs-Prozentanzeige: Drücken Sie  und  5 Sekunden, um zwischen echtzeitfähiger Stromverbrauchsanzeige und der Heizleistungs-Prozentanzeige umzuschalten. Die Echtzeit-Stromverbrauchsfunktion ist nur für einphasige Geräte verfügbar.
4. Modus Auswahl: Drücken sie  um den Modus auszuwählen.
 - a. Auto : einstellbarer Temperaturbereich 12~40°C
 - b. Heizung : einstellbarer Temperaturbereich 18~40°C
 - c. Kühlung : einstellbarer Temperaturbereich 12~30°C
5. Turbo/Smart/Silence Modus Auswahl:

Drücken Sie  um den Turbo/Booster-Modus zu aktivieren (das Display zeigt ). Weiteres drücken der Taste  aktiviert den Silence-Modus (das Display zeigt ). Um zum Smart-Modus zurückzukehren, drücken Sie  erneut (das Display zeigt  .)

Achtung:
6. Abtaufunktion
 - a. Automatische Abtaufunktion: Wenn die Wärmepumpe enteist, blinkt  .
 - b. Obligatorische Abtaufunktion: Wenn die Wärmepumpe aufheizt, drücken Sie  und  zeitgleich für 5 Sekunden, um die obligatorische Abtaufunktion zu starten. Wenn die Wärmepumpe enteist blinkt  .
(Hinweis: Die obligatorische Abtaufunktion sollte nur alle 30 Minuten genutzt werden und der Kompressor sollte mindestens 10 Minuten vorher laufen in Heizleistung Modus.)
 1. Temperaturanzeigeumwandlung zwischen °C und °F





Drücken Sie 5 Sekunden lang gleichzeitig " " und " ", um zwischen °C und °F umzuschalten.
8. Wi-Fi-Verbindung

Bitte scannen Sie untenstehenden QR-Code für eine Wi-Fi-Verbindung.








2.3 Erweiterte Anwendung

2.3.1 Überprüfung der Parameter

- a. Drücken Sie  und  gleichzeitig 5 Sekunden lang, um den Status "Parameterprüfung" aufzurufen. Der Parametercode "P0" und der Parameterwert "0" werden auf dem Bildschirm angezeigt, z. B. "P0 0", was bedeutet, dass die Wasserpumpe kontinuierlich läuft.
- b. Drücken Sie im Status "Parameterprüfung"  oder , um die Parameter zu prüfen.


2.3.2 Änderung der Parameter



Drücken Sie im Status "Parameterprüfung" die Taste , um den Modus "Parameteränderung" aufzurufen, drücken  oder , um die Werte zu ändern, und drücken Sie dann , um den Modus "Parameteränderung" zu bestätigen und zu verlassen, und drücken Sie , um den Status "Parameterprüfung" zu verlassen.


2.3.3 Parameterliste

Parameter Code	Inhalt	Bereich anpassen	Schrittlänge
P0	Wasserpumpe läuft weg	0: Kontinuierlich 1: Wassertemperaturkontrolle 2: Zeit-/Wassertemperaturkontrolle	1
P1	Zeiteinstellung (Nur verfügbar, wenn die Laufrichtung der Wasserpumpe auf "2" eingestellt ist)	10 ~ 120 min	5 min
P2	Kompressor-Dauerlaufzeit zwischen Abtaubetrieb	30 ~ 90 min	1 Minute
P3	Abtauen Eingangstemperatur	-17~0°C	1°C
P4	Maximale Abtau-Laufzeit	1 ~ 12 min	1 Minute
P5	Abtauen Ausgangstemp.	8~30°C	1°C

2.3.4 Laufende Statusprüfung

Drücken Sie 5 Sekunden lang , um in den Modus "Laufende Statusprüfung" zu gelangen. Auf dem Bildschirm werden abwechselnd der Statuspunkt "C0" und der entsprechende Wert

angezeigt. Prüfen Sie alle Statuspunkte und ihren entsprechenden Wert über " oder .

Drücken Sie , um den Modus "Laufende Statusprüfung" zu verlassen.

Laufende Statuskontrollliste

Symbol	Inhalt	Einheit
C0	Wassertemperatur am Einlass.	°C
C1	Auslasswassertemp.	°C
C2	Umgebungstemp.	°C
C3	Auspuff-Temp.	°C
C4	Außentemperatur der Rohrleitung (Verdampfer)	°C
C5	Gasrücklauftemp.	°C
C6	Innentemperatur der Rohrschlange (Wärmetauscher aus Titan)	°C
C9	Kühlplatte Temp.	°C
C10	Elektronisches Expansionsventil öffnet.	P
C11	DC-Lüftergeschwindigkeit.	(U/min)

2.4 Tägliche Wartung und Vorbereitungen zum Winter

2.4.1. Tägliche Wartung

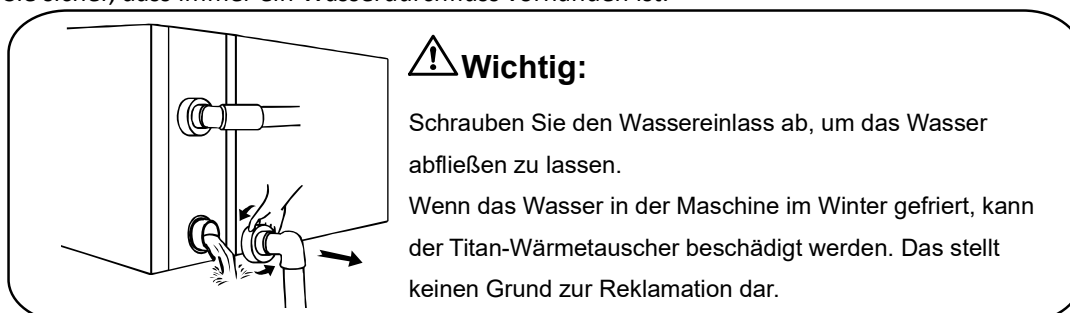


Bitte vergessen Sie nicht, die Stromversorgung der Wärmepumpe abzuschalten

- ① Bitte reinigen Sie den Verdampfer mit Haushaltsreiniger oder sauberem Wasser, benutzen Sie NIE Benzin, Verdünner oder einen ähnlichen Brennstoff.
- ② Überprüfen Sie regelmäßig die Schrauben, Kabel und Anschlüsse.

2.4.2. Vorbereitungen, um die Anlage winterfest zu machen

Unterbrechen Sie in der Wintersaison, wenn Sie den Pool nicht benutzen, bitte die Stromversorgung und lassen Sie das Wasser aus der Wärmepumpe. Wenn Sie die Wärmepumpe bei unter 2 °C verwenden, stellen Sie sicher, dass immer ein Wasserdurchfluss vorhanden ist.



3. Technische Spezifikationen

Model	X26-10CP	X26-12CP	X26-14CP	X26-17CP	X26-20CP	X26-23CP
Entsprechendes Pool Volumen (m ³)	18~35	25~40	30~50	35~60	40~65	45~75
Betriebslufttemp (°C)	-20 ~43					
Betriebsbedingung: Luft 26°C, Wasser 26°C, Feuchtigkeit 80%						
Heizleistung (kW) in Turbo modus	10	12	14.2	17	20	22.5
Heizleistung (kW) in Smartmodus	8	9	11.7	13.9	15.5	17.6
COP	21.6~7.6	23.2~7.9	21.9~7.6	22~7.3	23.0~7.3	26.2~7.4
COP bei 50% Geschwindigkeit	14.4	15	15	14.8	14.9	15.8
Betriebsbedingung: Luft 15°C, Wasser 26°C, Feuchtigkeit 70%						
Heizleistung (kW) in Turbo modus	6.6	8.5	9.1	11.2	13.7	15.7
Heizleistung (kW) in Smartmodus	5.3	6.4	7.5	9.2	10.6	12.3
COP	7.9~5.4	8.8~5.6	8~5.2	8.8~5.2	8.4~5.1	9.2~5.3
COP bei 50% Geschwindigkeit	7.2	7.5	7.3	7.5	7.3	7.8
Betriebsbedingung: Luft 7°C, Wasser 26°C, Feuchtigkeit 90%						
Heizleistung (kW) in Turbo modus	5.1	6.8	7.4	9.5	11.5	12.5
COP	6.8~4.5	7.0~4.9	7~4.4	7.1~4.4	7.0~4.2	7.2~4.3
Betriebsbedingung: Luft 35°C, Wasser 28°C, Feuchtigkeit 80%						
Kühlkapazität (kW)	4.7	5.5	6.4	8.6	10	11.3
Max, Schalldruck 1 m dB(A)	36.9~43.9	38.1~45.4	38.1~46.3	41.3~47.2	41.9~47.9	42.2~49.9
Schalldruck bei 50% Leistung in 1m dB(A)	37.9	39.1	40.6	43	42.8	43.6
Max, Schalldruck 10m dB(A)	16.9~23.9	18.1~25.4	18.1~26.3	21.3~27.2	21.9~27.9	22.2~29.9
Stromversorgung	230V~/1Ph/50Hz					

Für Benutzer

Nenneingangsleistung (kW) bei Lufttemperatur 15°C	0.13~1.22	0.15~1.52	0.19~1.75	0.21~2.16	0.25~2.68	0.27~2.96
Nenneingangsstrom(A) bei Lufttemperatur 15°C	0.57~5.3	0.65~6.61	0.83~7.61	0.91~9.39	1.09~11.65	1.17~12.87
Empfohlener Wasserdurchfluss (m³/h)	2~4	2~4	3~4	4~6	4~6	6.5~8.5
Wasserrohr ein – aus (mm)	50					
Maße L x B x H (mm)	923×427×661	923×427×661	1120×427×661	1112×427×760	1160×427×760	1146×536×955
Netto Gewicht (kg)	67	67	75	85	86	110
Gas (g)	750	750	950	1000	1150	1300
GWP	0.02					
CO ₂ -Äquivalent (Tonnen)	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00003

Model	X26-27CP	X26-27CPT	X26-33CP	X26-33CPT	X26-41CPT
Entsprechendes Pool Volumen (m³)	55~90	55~90	65~105	65~105	75~120
Betriebslufttemp (°C)	-20 ~43				
Betriebsbedingung: Luft 26°C, Wasser 26°C, Feuchtigkeit 80%					
Heizleistung (kW) in Turbo modus	27	27	32.5	32.5	41
Heizleistung (kW) in Smartmodus	22.5	22.5	27.1	27.1	34.3
COP	21.1~7.4	20.6~7.2	21.7~7.2	20.9~7.1	21.1~7.2
COP bei 50% Geschwindigkeit	15.2	15	14.8	14.7	14.7
Betriebsbedingung: Luft 15°C, Wasser 26°C, Feuchtigkeit 70%					
Heizleistung (kW) in Turbo modus	18.2	18.2	22.1	22.1	28.2
Heizleistung (kW) in Smartmodus	15	15	18.4	18.4	23.5
COP	8.1~5.5	8.0~5.4	8.3~5.3	8~5.2	8.1~4.9
COP bei 50% Geschwindigkeit	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4
Betriebsbedingung: Luft 7°C, Wasser 26°C, Feuchtigkeit 90%					
Heizleistung (kW) in Turbo modus	15.6	15.6	18.1	18.1	22.5
COP	6.8~4.5	6.7~4.4	7.2~4.4	6.7~4.3	6.8~4.2
Betriebsbedingung: Luft 35°C, Wasser 28°C, Feuchtigkeit 80%					
Kühlkapazität (kW)	12.8	12.8	14.7	14.7	18.8
Max, Schalldruck 1 m dB(A)	41.1~50.3	41.1~50.3	42.5~50.9	42.5~50.9	41.8~51.9
Schalldruck bei 50% Leistung in 1m dB(A)	44.4	44.4	45.5	45.5	45.8
Max, Schalldruck 10m dB(A)	21.1~30.3	21.1~30.3	22.5~30.9	22.5~30.9	21.8~31.9
Stromversorgung	230V~/1Ph/50Hz	400V 3N~, 50Hz	230V~/1Ph/50Hz	400V 3N~, 50Hz	
Nenneingangsleistung (kW) bei Lufttemperatur 15°C	0.37~3.31	0.38~3.37	0.44~4.18	0.46~4.26	0.58~5.76
Nenneingangsstrom(A) bei Lufttemperatur 15°C	1.61~14.39	0.55~4.86	1.91~18.17	0.66~6.15	0.84~8.31
Empfohlener Wasserdurchfluss (m³/h)	8~10	8~10	10~12	10~12	12~18
Wasserrohr ein – aus (mm)	50				

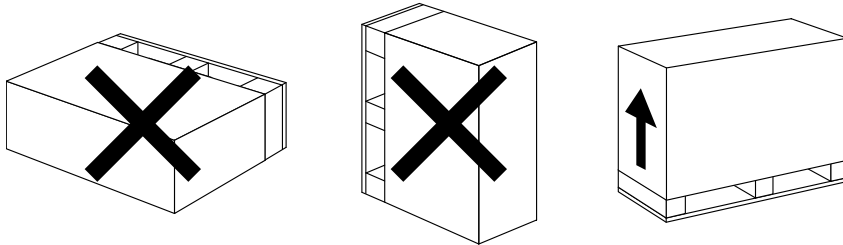
Für Benutzer

Maße L x B x H (mm)	1146×536×955	1146×536×955	1315×536×1060	1315×536×1060	1397×536×1249
Netto Gewicht (kg)	113	122	145	154	186
Gas (g)	1500	/	2200	2200	3000
GWP	0.02				
CO ₂ -Äquivalent (Tonnen)	0.00003	/	0.00004	0.00004	0.00006

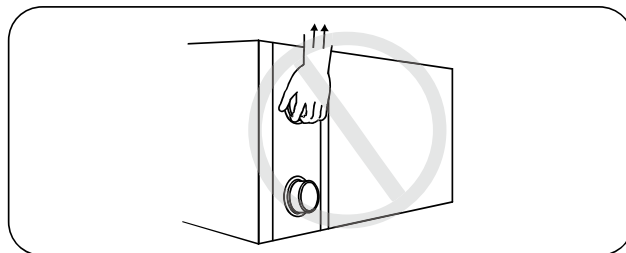
1. Die angegebenen Werte gelten unter idealen Bedingungen: Pool ist mit einer isothermischen Abdeckung bedeckt, Filteranlage läuft mindestens 15 Stunden am Tag,
2. Die Parameter gelten vorbehaltlich einer Anpassung in regelmäßigen Abständen für technische Verbesserungen, die ohne vorherige Ankündigung durchgeführt werden kann, Für Details siehe Typenschild,

1. Transport

1.1. Bei der Aufbewahrung oder der Bewegung der Wärmepumpe sollte die Wärmepumpe in der aufrechten Position bleiben,



1.2, Heben Sie die Wärmepumpe nicht am Wasseranschluss an, wenn Sie die Wärmepumpe bewegen, Dadurch kann der Titan-Wärmetauscher in der Wärmepumpe beschädigt werden,

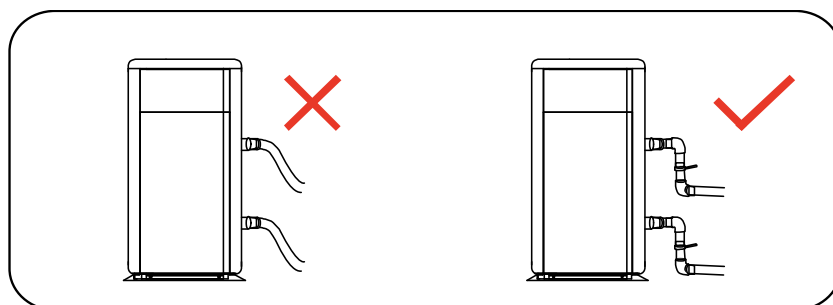


2. Installation und Wartung

! Die Wärmepumpe muss von einem professionellen Team installiert werden, Der Benutzer ist nicht qualifiziert, sie selbst zu installieren, da ansonsten die Wärmepumpe beschädigt werden kann und Sicherheitsrisiken für den Nutzer entstehen können,

2.1. Anmerkungen zur Installation:

2.1.1. Die Wassereinlass- und -auslassverbindungen sind nicht dafür ausgelegt, das Gewicht von weichen Rohren zu tragen, Die Wärmepumpe muss an harten Rohren angeschlossen werden!



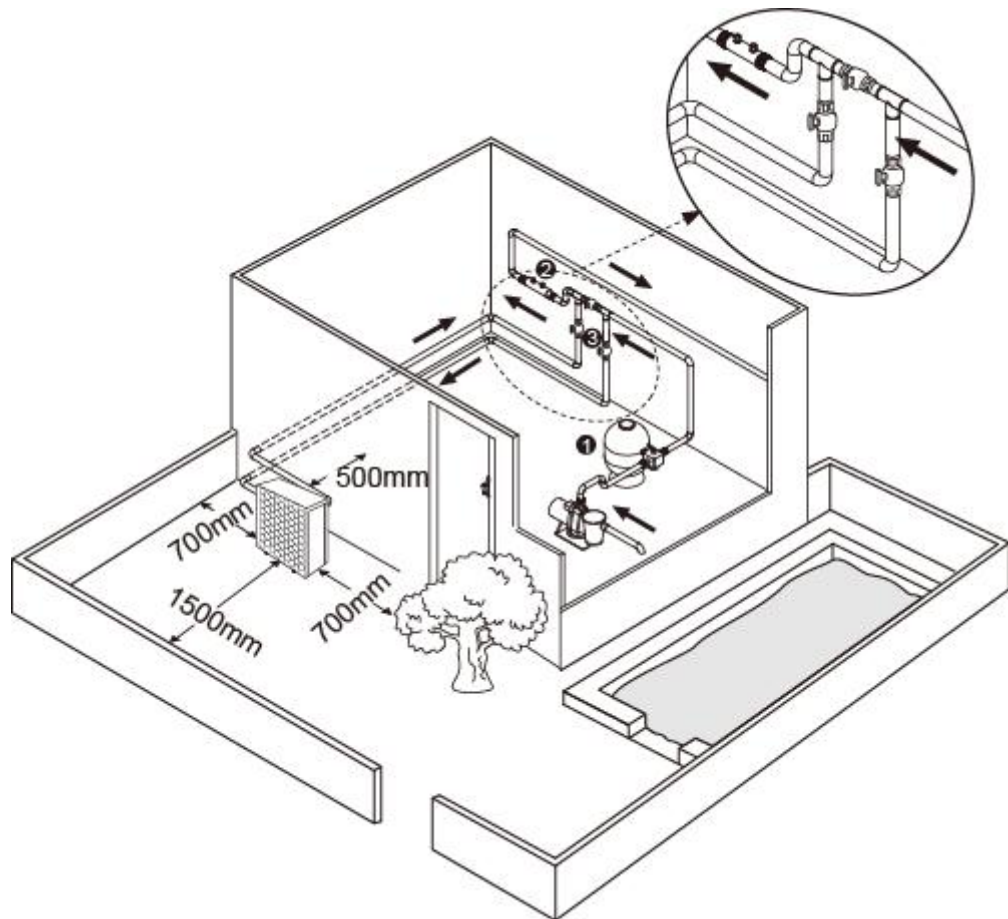
2.1.2. Um die Heizfähigkeit gewährleisten zu können. sollte die Länge der Wasserleitung $\leq 10\text{m}$ zwischen dem Pool und der Wärmepumpe sein.

2.2. Installationsanweisung

2.2.1. Lage und Größe



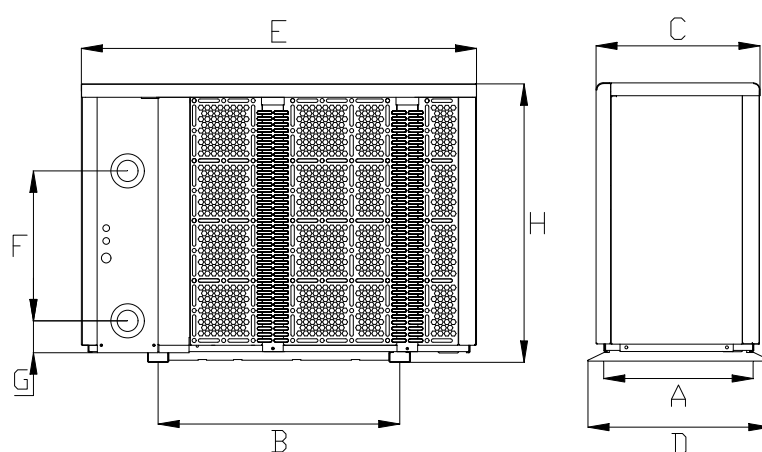
Um die Luft Rezirkulation zu vermeiden, wird die Wärmepumpe auf einem gut belüfteten Platz installiert, mit einem ausreichenden Raum für die Montage und Wartung.



* Mindestabstand

- ① Wasseraufbereitungsanl
- ② Rückschlagventil
- ③ Kugelhähne

	Größe =MM	A	B	C	D	E	F	G	H
MODEL	X26-10CP	402	552	387	427	923	380	97	661
	X26-12CP	402	552	387	427	923	380	97	661
	X26-14CP	402	749	389	427	1120	360	97	661
	X26-17CP	402	740	390	427	1112	420	97	760
	X26-20CP	402	789	389	427	1160	460	97	760
	X26-23CP	511	776	497.5	536	1146	560	97	955
	X26-27CP	511	776	497.5	536	1146	580	97	955
	X26-27CPT	511	776	497.5	536	1146	580	97	955
	X26-33CP	508	965	496.5	536	1315	750	97	1060
	X26-33CPT	508	965	496.5	536	1315	750	97	1060
	X26-41CPT	511	1050	497	536	1397	750	108	1249



※Oben genannte Daten unterliegen eventuellen Änderungen, die ohne vorherige Ankündigung vorgenommen werden können.

2.2.2. Installation der Rücklaufpumpe,

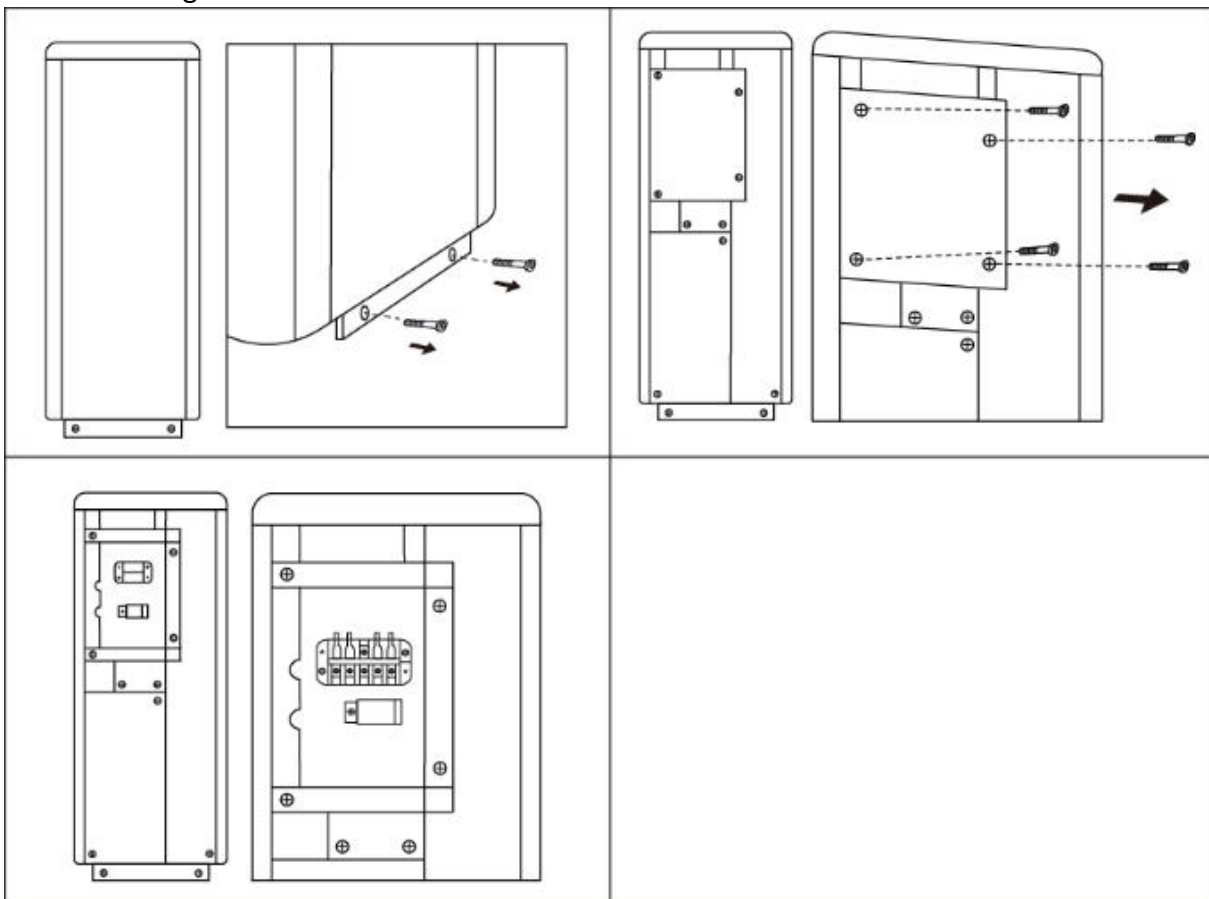
- Der Rahmen muss mit Schrauben (M10) an ein Betonfundament oder Klammern befestigt werden, Das

- Betonfundament muss solide sein; die Halterung muss stark genug und Anti-Rost behandelt sein;
- Die Wärmepumpe benötigt eine Wasserpumpe (vom Benutzer zu stellen), Derempfohlene Pumpendurchsatz: sehen Sie bitte die technischen Parameter, Max,Heben $\geq 10\text{m}$,
- Wenn die Wärmepumpe läuft, wird das Kondenswasser an der Unterseite abgelassen, Bitte achten Sie darauf, Bitte stecken Sie das Entwässerungsrohr (Zubehör) in die Bohrung und befestigen Sie diese gut, Schließen Sie dann ein Rohr an, um das Kondenswasser ableiten zu können,

2.2.3. Verkabelung and Schutz der Geräte und Kabelspezifikation

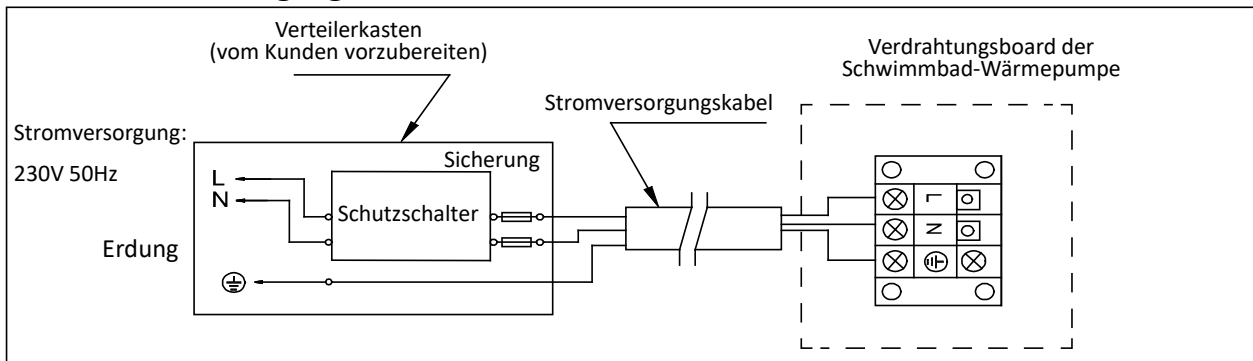
- Schließen Sie eine passende Stromquelle an, Die Spannung sollte mit der Nennspannung des Produkts übereinstimmen,
- Erden Sie die Wärmepumpe gut,
- Die Verkabelung muss von einem Fachmann nach Schaltplan vorgenommen werden
- Die Unterbrecher und Sicherungen müssen den lokalen Verordnungen entsprechen (Fehlstrom $\leq 30\text{ mA}$),
- Die Verlegung des Stromkabels und des Signalkabels sollte ordnungsgemäß sein und sich nicht Unter Berücksichtigung der Umgebungsbedingungen (Umgebungstemperatur, direkte Sonneneinstrahlung, Regen, Netzspannung, Kabellänge usw.) kann die Querschnittsfläche des Kabels entsprechend vergrößert werden. Unter Berücksichtigung der Umgebungsbedingungen (Umgebungstemperatur, direkte Sonneneinstrahlung, Regen, Netzspannung, Kabellänge usw.) kann die Querschnittsfläche des Kabels entsprechend vergrößert werden. gegenseitig beeinflussen.
- Wenn Sie dieses Gerät mit Ökostrom betreiben, stellen Sie bitte sicher, dass die Versorgungsspannung stabil ist und der Spannungsbereich innerhalb des auf dem Gerät angegebenen Bereichs liegt. Eine instabile Spannung oder ein Spannungsbereich, der über den angegebenen Wert hinausgeht, kann leicht zu Schäden am Gerät führen.

1. Verkabelungsschema

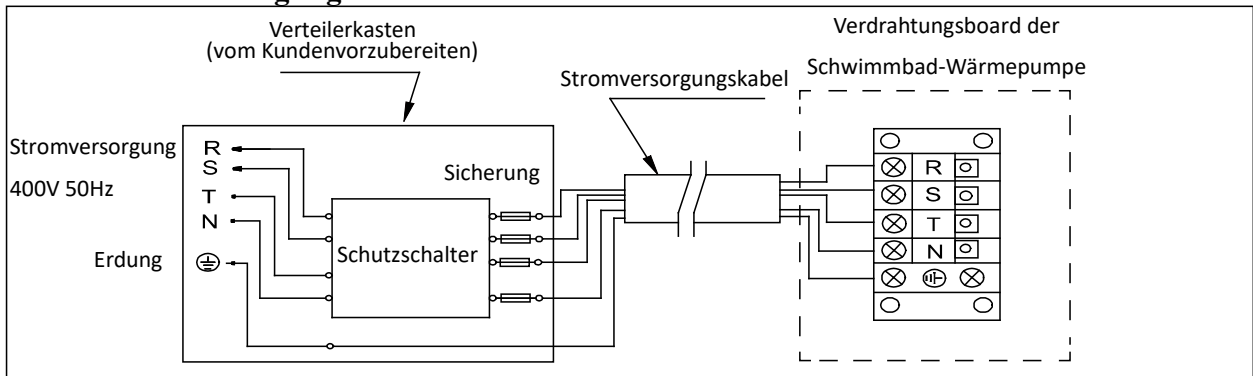


2. Wiring diagram Elektrischer Schaltplan

A. Für Stromversorgung: 230V 50Hz



B. Für Stromversorgung: 400V 50Hz



⚠ Hinweis:

- Die Verdrahtung: Vergewissern Sie sich, dass der Leckageschutzschalter installiert ist.
- Wenn das Gerät nicht mit einem Steckernetzkabel ausgestattet ist, müssen Sie die Stromversorgung über ein fest angeschlossenes Kabel herstellen, es dürfen keine Stecker angeschlossen werden.
- Wenn die Maschine selbst mit einem Stecker geliefert wird, vergewissern Sie sich bitte, dass der Stecker und die Steckdose wasserdicht sind.
- Es wird zu Ihrer Sicherheit im Winter dringend empfohlen, eine Heizprioritätsfunktion für das Gerät vorzusehen.
- Sehen Sie für weitere Informationen dazu bitte Anhang 1.

2. Optionen für den Schutz der Geräte und Kabelspezifikation


MODEL		X26-10CP	X26-12CP	X26-14CP	X26-17CP	X26-20CP	X26-23CP
Unterbrecher	Nennstrom (A)	10	12	15	16	19	20
	Bemessungs-Ruhestrom (mA)	30	30	30	30	30	30
Maximaler Eingangsstrom (A)		8	10	12.5	13.5	16	17
Sicherung (A)		10	12	15	16	19	20
Netzkabel (mm ²)		3x1.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x4

Signalkabel (mm ²)	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5
--------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

MODEL		X26-27CP	X26-27CPT	X26-33CP	X26-33CPT	X26-41CPT
Unterbrecher	Nennstrom (A)	27	/	30	12	14
	Bemessungs-Ruhestrom (mA)	30	30	30	30	30
Maximaler Eingangsstrom (A)		22.5	/	25.8	10	11.5
Sicherung (A)		27	/	30	12	14
Netzkabel (mm ²)		3x4	/	3x6	5x2.5	5x2.5
Signalkabel (mm ²)		3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5

ANMERKUNG: Die oben genannten Daten gelten für Netzkabel ≤5m, Wenn das Netzkabel >5m ist, muss der Kabeldurchmesser erhöht werden, Das Signalkabel kann höchstens auf 50 m verlängert werden.

2.3. Prüfung nach der Installation

 Bitte prüfen Sie sorgfältig die Verdrahtungen vor dem Einschalten der Wärmepumpe,

2.3.1. Inspektion vor Inbetriebnahme


- Überprüfen Sie die Installation der gesamten Wärmepumpe und der Rohrverbindungen nach der Rohranschlusszeichnung;
- Überprüfen Sie die elektrische Verkabelung gemäß dem elektrischen Schaltplan und die Erdungsverbindung;
- Stellen Sie sicher, dass die Hauptstromversorgung gut verbunden ist;
- Überprüfen Sie, ob sich ein Hindernis vor dem Lufteinlass und -auslass der Wärmepumpe befindet

2.3.2. Test

- Dem Benutzer wird empfohlen, die Wasserpumpe vor der Wärmepumpe zu starten undschalten die Wärmepumpe vor der Wasserpumpe abzuschalten, Dies verlängert die Lebensdauer der Pumpe,
- Der Benutzer sollte die Wasserpumpe starten und überprüfen, ob keine Undichtigkeiten vorhanden sind; Schalten Sie den ON / OFF Schalter der Wärmepumpe und stellen Sie die gewünschte Temperatur am Thermostat ein,
- Die Wärmepumpe ist zu ihrem Schutz mit einer Startverzögerung ausgestattet, Wenn die Wärmepumpe startet, läuft der Lüfter nach 3 Minuten an, nach weiteren 30 Sekunden läuft der Kompressor an,
- Nachdem die Pool Wärmepumpe gestartet ist, prüfen Sie bitte, ob irgendwelche ungewöhnlichen Geräusche seitens der Wärmepumpe festzustellen sind,
- Überprüfen Sie die Temperatureinstellung

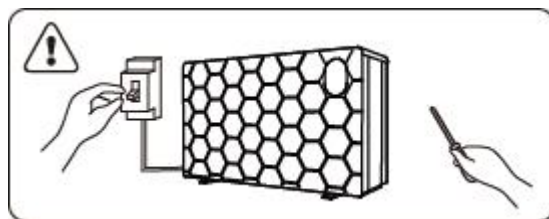
2.4. Wartung und Vorbereitungen, um die Anlage winterfest zu machen

2.4.1. Wartung

 Die Wartung sollte einmal pro Jahr von einem qualifizierten Fachmann durchgeführt

werden,

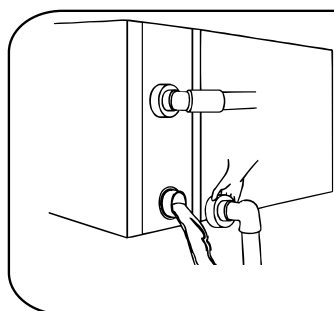
- Schalten Sie die Stromversorgung der Wärmepumpe vor der Reinigung, Prüfung und Reparatur ab, Berühren Sie nicht irgendwelche ElektronischenKomponenten, bis die LED Lichter am PCB aus sind,



- Bitte reinigen Sie den Verdampfer mit Haushaltsreiniger oder sauberem Wasser, benutzen Sie NIE Benzin, Verdünner oder einen ähnlichen Brennstoff,
- Überprüfen Sie regelmäßig die Schrauben, Kabel und Anschlüsse,

2.4.2. Winterfest machen

Unterbrechen Sie in der Wintersaison, wenn Sie den Pool nicht benutzen, bitte die Stromversorgung und lassen Sie das Wasser aus der Wärmepumpe, Wenn Sie die Wärmepumpe bei unter 2°C verwenden, stellen Sie sicher, dass immer ein Wasserdurchfluss vorhanden ist,



Wichtig:

Schrauben Sie den Wassereinlass ab, um das Wasser abfließen zu lassen.

Wenn das Wasser in der Maschine im Winter gefriert, kann der Titan-Wärmetauscher beschädigt werden.

3. Fehlerbehebung für die häufigsten Fehler

Fehler	Grund	Lösung
Wasserpumpe startet nicht	Kein Strom	Warten Sie, bis der Strom eingeschaltet wird
	Hauptschalter ist aus	Schalter an der
	Sicherung durchgebrannt	Überprüfen Sie ihn und wechseln Sie die Sicherung
	Schutzschalter ist aus	Überprüfen Sie ihn und schalten Sie den Schutzschalter ein
Lüfter läuft aber mit unzureichender Heizung	Verdampfer verstopft	Entfernen Sie eventuelle Hindernisse
	Luftauslass verstopft / blockiert	Entfernen Sie eventuelle Hindernisse
	3 Minuten Startverzögerung	Warten Sie geduldig
Display normal, aber keine Heizung	Temperatur zu niedrig eingestellt	Stellen Sie die richtige Temperatur ein
	3 Minuten Startverzögerung	Warten Sie geduldig
Wenn die oben angegebenen Lösungen nicht wirksam sein sollten, wenden Sie sich bitte an Ihren Installateur mit detaillierten Informationen und Ihrer Modellnummer, Versuchen Sie nicht, es selbst zu reparieren,		

ACHTUNG ! Bitte versuchen Sie nicht, die Wärmepumpe selbst zu reparieren, um jegliches Risiko zu vermeiden.

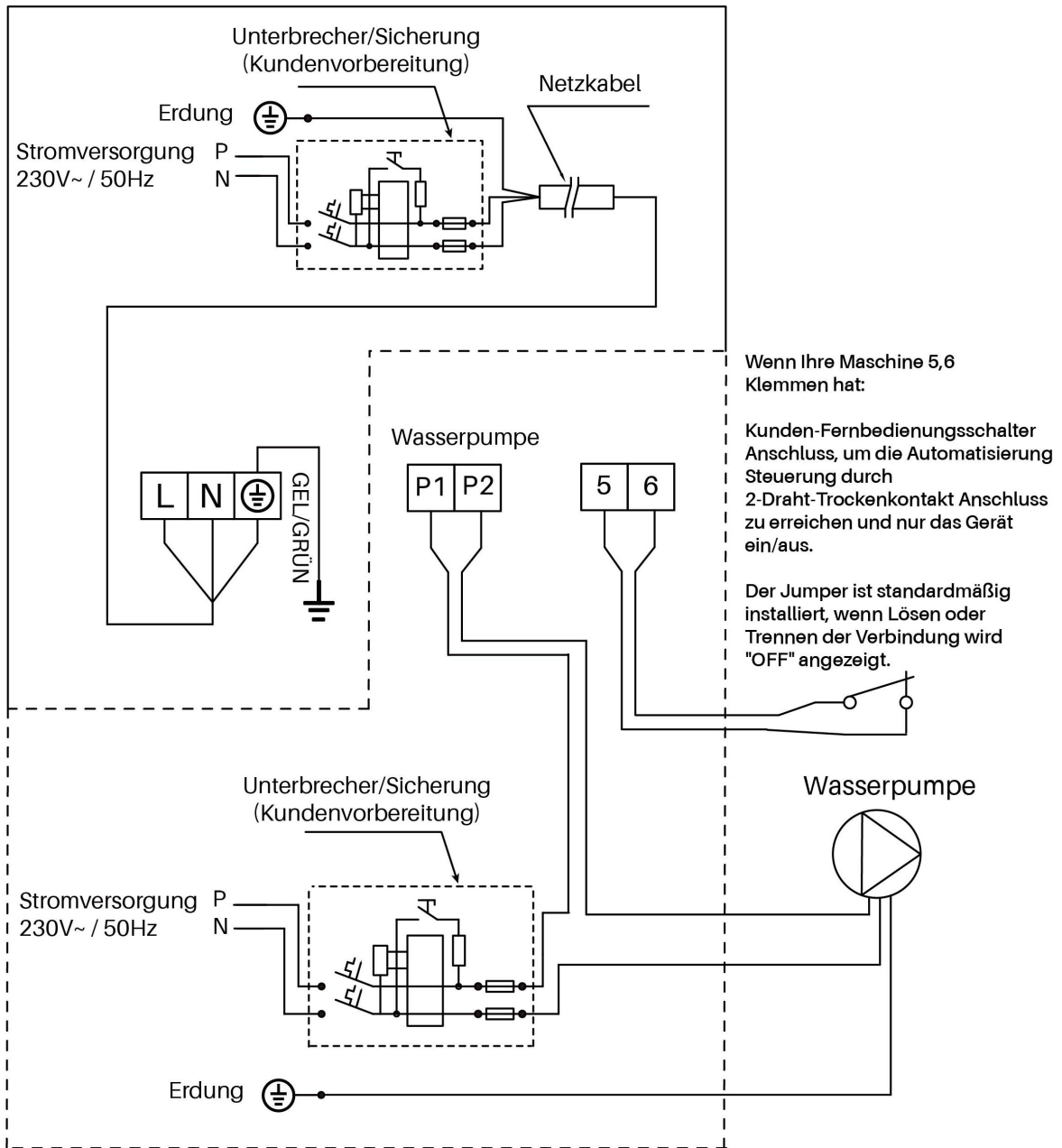
4. Fehler-Coden

NR,	DISPLAY	BESCHREIBUNG – IST KEIN FEHLER
1	E3	Schutz vor Trockenlauf
2	E5	Kein Fehler, Stromversorgung übersteigt den Betriebsbereich
3	E6	Übermäßiger Temperaturunterschied zwischen Wasser am Einlass und am Auslass (Schutz vor zu geringem Wasserdurchsatz)
4	Eb	Schutz vor zu hoher oder zu niedriger Umgebungstemperatur
5	Ed	Erinnerung an Frostschutzmittel
6	OFF	Kundenkontrollschalter DIN2 abschalten
NR,	DISPLAY	BESCHREIBUNG DES FEHLERS
1	E1	Schutz vor Überdruck
2	E2	Schutz vor zu niedrigem Druck
3	E4	Phasen ohne Schutz (nur Dreiphasenmodell)
4	E7	Schutz vor zu hoher oder zu niedriger Wassertemperatur am Auslass
5	E8	Schutz vor hoher Temp am Ausgang
6	EA	Überhitzungsschutz an Kühlspule (Verdampfer)
7	P0	Fehler bei Controller Kommunikation
8	P1	Sensorfehler des Temp-Sensors an Wassereinlass
9	P2	Sensorfehler des Temp-Sensors an Wasserauslass
10	P3	Sensorfehler des Temp-Sensors an Gasauslass
11	P4	Heizung (Verdampfer)Rohrschlangen-Temperaturfühler
12	P5	Sensorfehler des Temp-Sensors an Gasrückführung
13	P6	Kühlung (Titan-Wärmetauscher) Rohrschlangen-Temperatursensor
14	P7	Sensorfehler an Temp-Sensor Umgebungtemperatur
15	P8	Sensorfehler des Temp-Sensors an Kühlplatte
16	P9	Aktueller Sensor Fehler
17	PA	Fehler Restart Memory
18	F1	Modulfehler Kompressor-Antrieb
19	F2	PFC Modul Fehler
20	F3	Fehler bei Kompressor Start
21	F4	Fehler bei Kompressor-Lauf

22	F5	Überstromschutz an Wandler-Board
23	F6	Überhitzungsschutz an Wandler-Board
24	F7	Überstromschutz
25	F8	Überhitzungsschutz an Kühlplatte
26	F9	Fehler Ventilatormotor
27	Fb	Kondensator ohne Überladeschutz
28	FA	PFC-Modul über Stromschutz
29	8888	Kommunikationsfehler

Anhang 1: Schaltplan für Heizprioritätsfunktion (Optional)

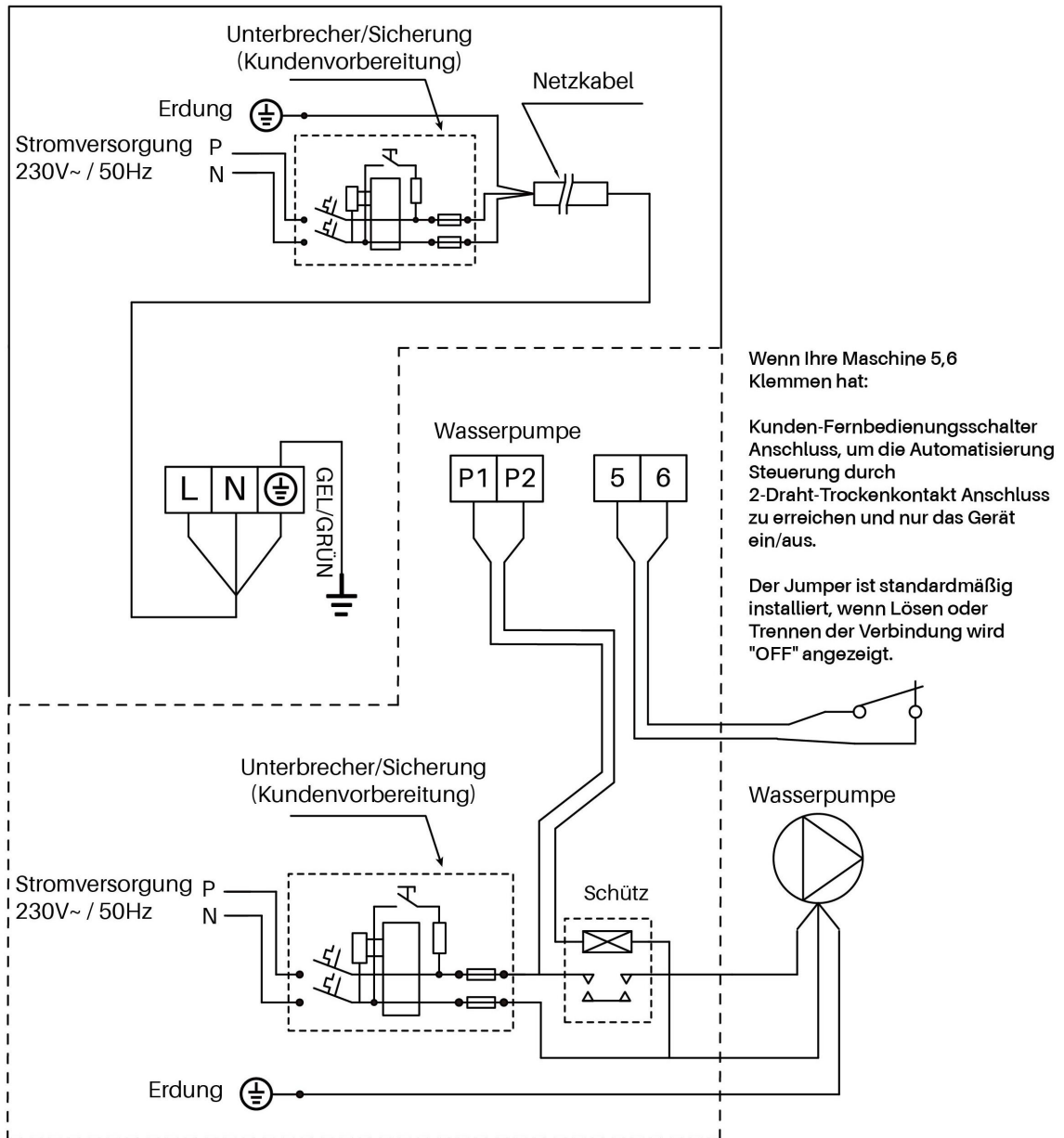
Für Wasserpumpe: Spannung 230V, Leistung $\leq 500W$



Die Funktionen im gestrichelten Kasten sind vor der Produktion teilweise optional, die Verdrahtung entnehmen Sie bitte der tatsächlichen Maschine.

Anhang 2: Schaltplan für Heizprioritätsfunktion (Optional)

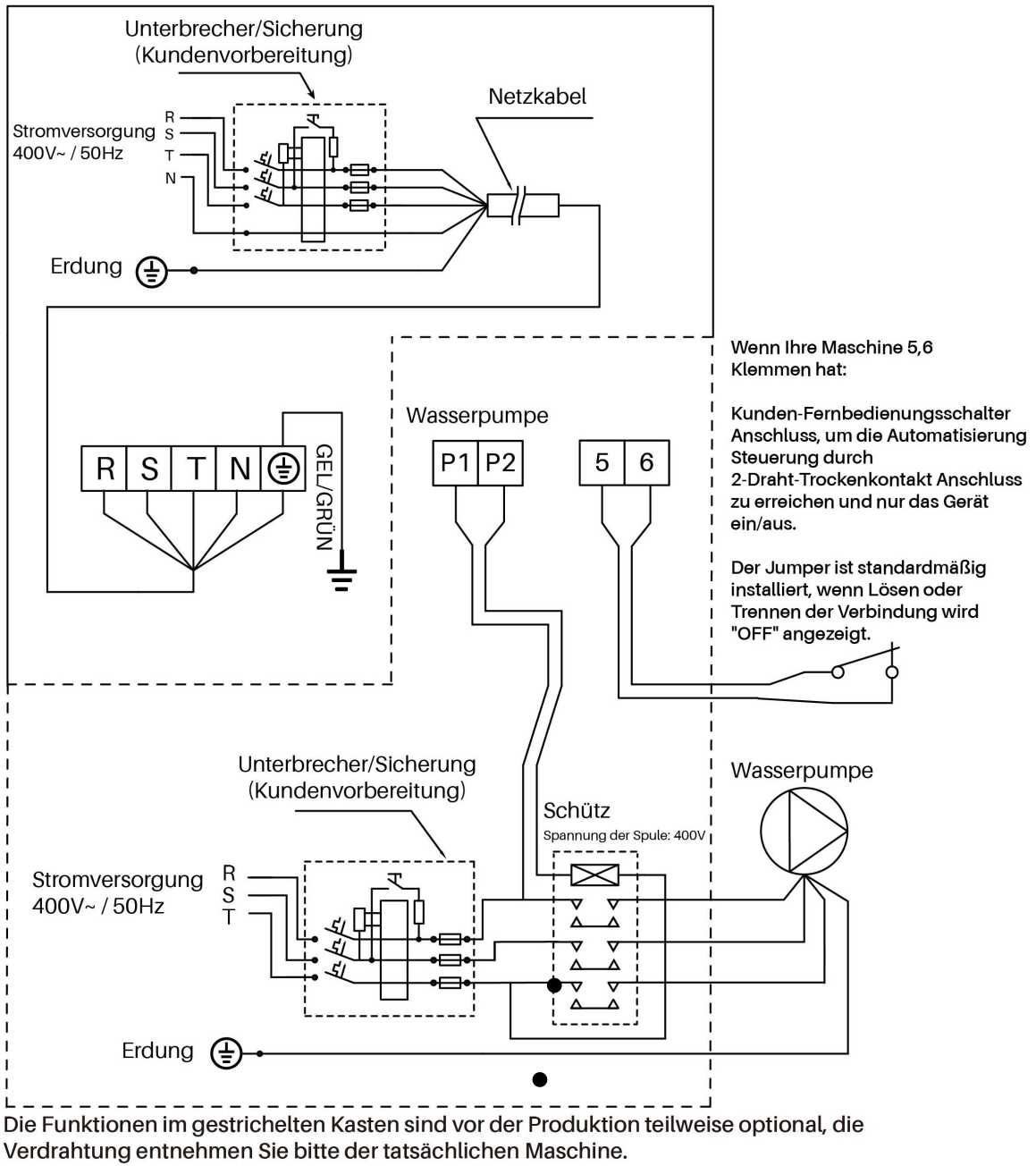
Für Wasserpumpe: Spannung 230V, Leistung > 500W



Die Funktionen im gestrichelten Kasten sind vor der Produktion teilweise optional, die Verdrahtung entnehmen Sie bitte der tatsächlichen Maschine.

Anhang 3: Schaltplan für Heizprioritätsfunktion (Optional)

Für Wasserpumpe: Spannung 400V



Parallelschaltung mit Filtrationszeitschaltuhr

Wenn der Benutzer die Zeitschaltuhr für die Wasserpumpe anschließen möchte, sollte der Installateur die Zeitschaltuhr für die Wasserpumpe und die Wasserpumpenverkabelung der Wärmepumpe parallel anschließen. So kann die Wasserpumpe starten, wenn die Zeitschaltuhr für die Wasserpumpe oder das Wasserpumpenkabel der Wärmepumpe angeschlossen ist, und die Wasserpumpe wird nur ausgeschaltet, wenn beide gleichzeitig getrennt werden.