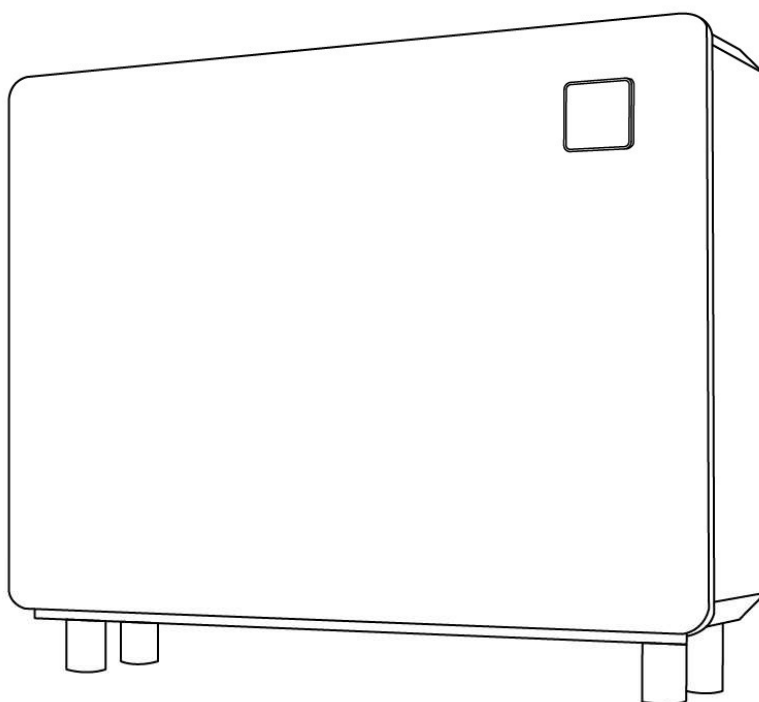


FAIRLAND®

R32 Vollinverter Luftfeuchter

INSTALLATIONS- & GEBRAUCHSANWEISUNG



INHALT

Für Benutzer

Allgemeine Informationen

Name der Bauteile

Ersatzteilliste

Abmessungen

Inbetriebnahme

Die Steuereinheit

Technische Daten

Für Fachkräfte

Installation und Wartung

Vor der Installation...

Anweisungen

Inbetriebnahme

Wartung

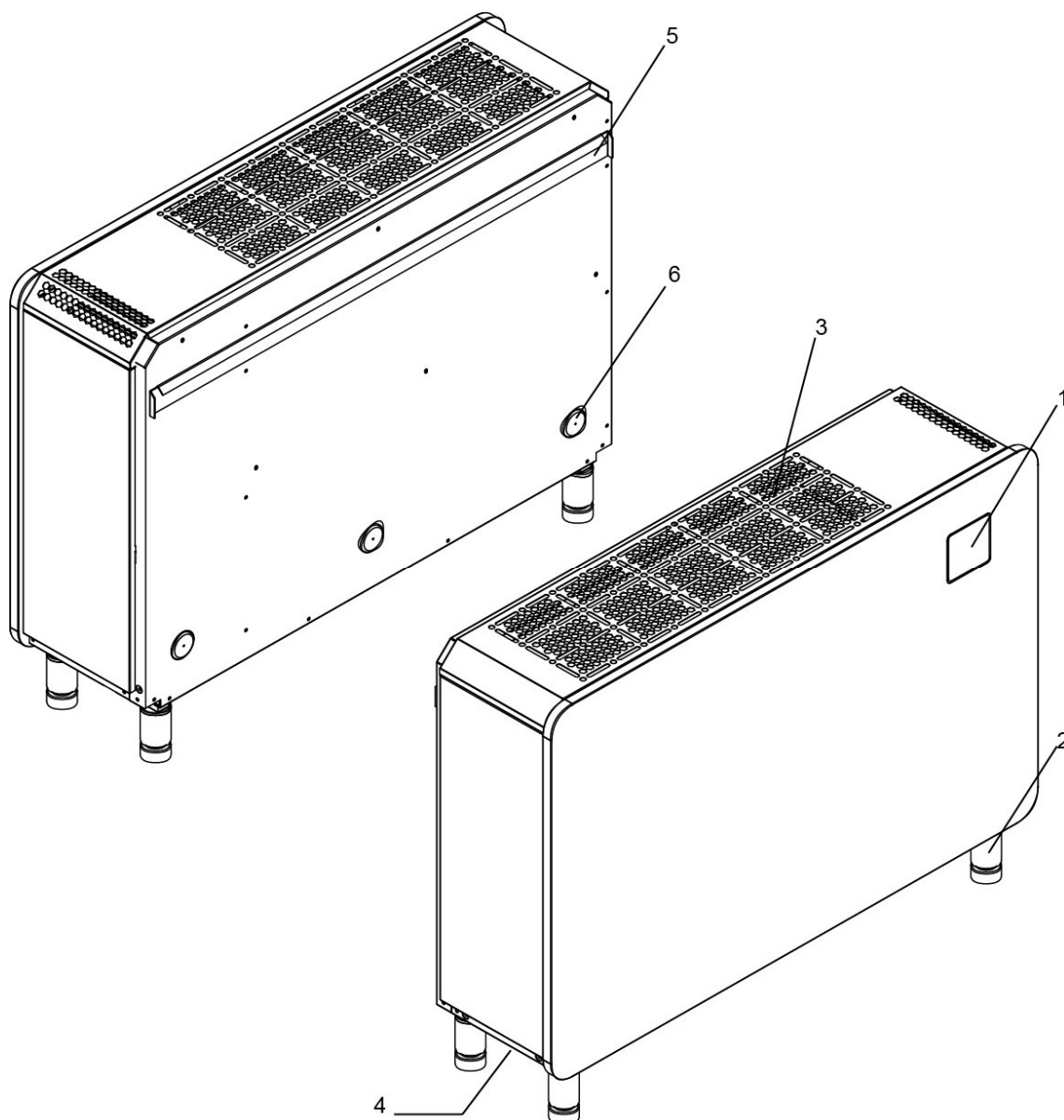
Behebung häufiger Fehler

Fehlercodes

**Für die sichere Benutzung bitte vorher aufmerksam lesen!
Diese Anleitung beinhaltet alle notwendigen Informationen
für einen reibungslosen Betrieb und die zugehörige Wartung.**

Allgemeine Informationen

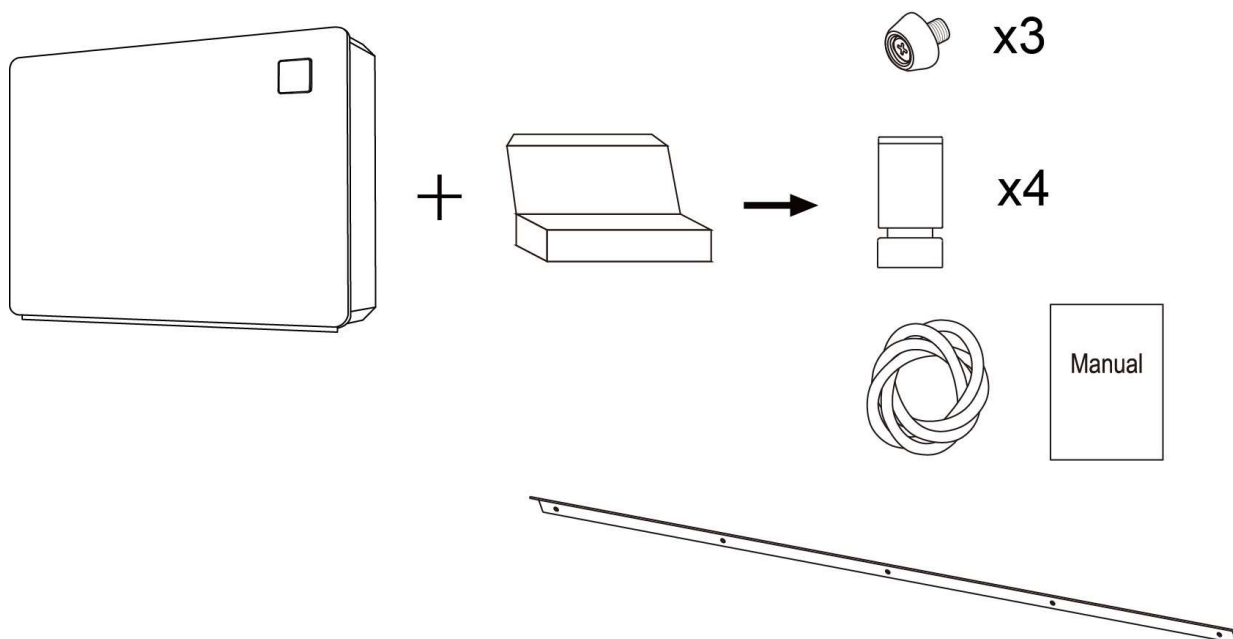
Name der Bauteile



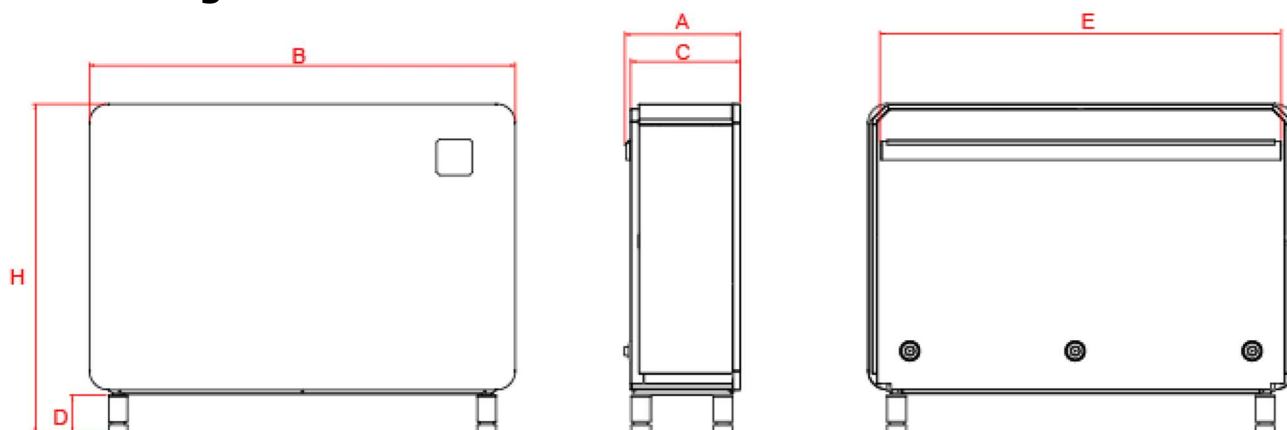
No.	Name
1	Controller
2	Standfuß
3	Luftauslass
4	Lufteinlass (Unterseite)
5	Wandhalterung
6	Polster

Ersatzteilliste

Polsterung x3, Standfüße x 4, Ablauf x1(2m), Halterung x1, Bedienungsanleitung



Abmessungen



Model	IDHR60	IDHR96	IDHR120
Dimension (Unit:mm)			
A			
B			
C			
D			
E			
H			

INBETRIEBNAHME

Die Steuereinheit



SYMBOL	BEZEICHNUNG	FUNKTION
	ON/OFF	Drücken zum Ein-/Ausschalten des Geräts
	Mode	Für Entfeuchter die AUSSCHLIESSLICH über die Entfeuchter-Funktion verfügen: Drücken Sie " " um den Smart- oder den Ruhemodus auszuwählen. Für mit zusätzlicher Heizfunktion: Drücken Sie den " " Knopf für 3 Sekunden um zu wählen: "Heizen", "Entfeuchten", "Heizen und Entfeuchten"
	Timer	Drücken um Ein- und Ausschaltzeiten festzulegen
	Auf / Ab	Zur Anpassung der jeweils erforderlichen/gewünschten Werte

Wenn das Gerät eingeschaltet ist drücken Sie irgendeinen Knopf um das Bedienfeld einzuschalten.

Ist es ausgeschaltet, drücken Sie  um das Bedienfeld einzuschalten.

 Modus-Auswahl: Ausschl.Entfeuchtung: Drücken Sie  1x, der Modus  /  ist aktiviert.

Der Smart  Mode ist die Grundeinstellung.

Entfeuchtung/Heizung:

Drücken Sie für 3 Sekunden      leuchten auf. Drücken Sie während dessen die Taste  um auszuwählen:    

Zirkulation was bedeutet "Heizen", "Entfeuchten", "Heizen und Entfeuchten"

Entfeuchten: Drücken Sie 1x auf , Sie können wählen zwischen  und 
Voreinstellung: 

Entfeuchten und Heizen: Drücken Sie 1x auf , Sie können dann wählen zwischen  und  Voreinstellung: 

Feuchtigkeits-/Temperatureinstellungen:

Nur Entfeuchtung:

Drücken Sie ▲ / ▼ um die Feuchtigkeit einzustellen (30-95%). Voreinstellung: 70%

Entfeuchtung und Heizung:

Drücken Sie ▲ / ▼ um die Feuchtigkeit einzustellen (30-95%). Voreinstellung: 70%

Im Heizmodus drücken Sie ▲ / ▼ um die gewünschte Temperatur festzulegen (18-35°C).
Voreinstellung: 26°C

Im Heiz- und Entfeuchtungsmodus drücken Sie die Taste ▲, der akt. Feuchtigkeitsgrad wird blinkend angezeigt.

Drücken Sie dann ▲ / ▼ um den gewünschten Feuchtigkeitsgrad festzulegen. Eine automatische Bestätigung und Speicherung erfolgt wenn nach 5 Sekunden keine erneute Eingabe stattgefunden hat.

Drücken Sie ▼, die akt. Temperatur wird blinkend angezeigt.

Drücken Sie ▲ / ▼ um die gewünschte Temperatur festzulegen. Eine automatische Bestätigung und Speicherung erfolgt wenn nach 5 Sekunden keine erneute Eingabe stattgefunden hat.

Das Symbol  wird auf dem Bildschirm angezeigt, wenn die Elektroheizung eingeschaltet wird. Im Heiz- und Entfeuchtungsmodus wird die vorrangige Entfeuchtungsfunktion bevorzugt und die elektrische Heizung läuft, wenn die Betriebsfrequenz des Kompressors unter 50 % liegt. (Anmerkung: Heizfunktion ist nur bei Elektroheizung verfügbar)

(Hinweis: Wenn die Auslasstemperatur größer als 65°C ist, setzt der automatische Überhitzungsschutz ein und stoppt das Gerät den Betrieb (sowohl Kompressor als auch das Heizelement).

Sinkt die Auslasstemperatur auf 50°C setzt das Gerät die Arbeit fort.

Timer-Einstellungen:

Einstellung „Timer ON“:

Wenn der Entfeuchter ein- oder ausgeschaltet ist, drücken Sie auf die Taste  um in den Timer-Modus zu gelangen.

Während dessen, leuchten/blinken die Symbole  und  und sind bereit zur Zeiteingabe.

Drücken Sie  und  um die Einschaltzeit festzulegen und drücken Sie anschließend  um die Minuten einzustellen.

Drücken Sie dann 3x die Taste , die  leuchtet weiter auf.
Die Einstellung ist dann abgeschlossen.

Wenn Sie keine Zeit-Einstellungen mit den Pfeiltasten vorgenommen haben, ist die Timer-Einstellung fehlgeschlagen.

Einstellung „Timer OFF“:

Wenn der Entfeuchter ein- oder ausgeschaltet ist, drücken Sie auf die Taste  um in den Timer-Modus zu gelangen.

Während dessen leuchtet das Symbol  und  blinkt.

Drücken Sie  2x um in die „Timer OFF“-Einstellungen zu gelangen.

Drücken Sie  und  um die Stunden der Ausschaltzeit festzulegen und drücken Sie anschließend  erneut um die Minuten einzustellen.

Drücken Sie dann die Taste , die  leuchtet weiter auf.
Die Einstellung ist dann abgeschlossen.

Wenn Sie keine Zeit-Einstellungen mit den Pfeiltasten vorgenommen haben, ist die Timer-Einstellung fehlgeschlagen.

„Timer ON & OFF“ Einstellungen:

Wenn der Entfeuchter ein-oder ausgeschaltet ist, drücken Sie die Taste  um in den Timer-Modus zu gelangen.

Während dessen leuchtet das Symbol  und  blinkt.
Sie können nun die „Timer ON“ Einstellungen vornehmen.

Drücken Sie  und  um den gewünschten Stundenwert einzustellen,
dann  um mit den Pfeiltasten die Minuten einzustellen. Drücken Sie  um zu den „Timer OFF“-Einstellungen zu gelangen.

Die  blinkt und Sie können, wie bei Timer ON“, die Zeiten einstellen.

Drücken Sie die  Taste um die Einstellungen zu bestätigen. Die Symbole  and  leuchten die ganze Zeit über.

Möglichkeiten die eingestellten Timer zu widerrufen:

Drücken Sie die Taste  um in die Timer-Einstellungen zu gelangen.

Dort angelangt, drücken Sie erneut die Taste  ohne Einstellungen vorzunehmen.

TECHNISCHE DATEN

Model	IDHR60	IDHR96	IDHR120
Advised pool surface (m ²) *	≤25	≤40	≤50
Advised room size (m ²) *	120	200	240
Operating air temperature (°C)	10~38		
Capacity (l/h) (Air 30°C, RH 80%) *	2.5	4.0	5.0
DER (l/h.kW) (Air 30°C, RH 80%) *	4.00~3.40	4.53~4.05	4.50~3.68
Capacity (l/h) (Air 30°C, RH 70%) *	2.1	3.3	4.2
DER (l/h.kW) (Air 30°C, RH 70%) *	3.34~3.00	4.00~3.50	3.86~3.25
Heat recovered (kW)	2.4	3.3	4.4
Electric heater optional (kW)	2	2	2
Rated power (kW) (Air 30°C, RH 80%) *	0.11~0.73	0.17~0.99	0.22~1.36
Rated current (A) (Air 30°C, RH 80%) *	0.48~3.17	0.74~4.30	0.96~5.91
Power supply	230V/1Ph/50Hz		
Sound pressure at 1 m dB(A)	35.3~45.6	35.6~46.1	35.9~46.4
Air flow (m ³ /h)	600	800	1000
Net dimension (mm)	850×291×850	1120×291×855	1220×291×855

Die Umgebungstemperatur des Geräts sollte zwischen 10 °C und 38 °C liegen.
 Wird dieser Bereich unter-/überschritten kann die Leistung des Geräts nicht garantiert werden.
 Bitte beachten Sie, dass die Leistungsparameter des Luftentfeuchters unter verschiedenen
 Arbeitsbedingungen unterschiedlich ausfallen können.

Aufgrund der technischen Verbesserung des Produktes werden die relevanten Parameter ohne
 vorherige Ankündigung schrittweise angepasst. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem
 Typenschild.

Installation und Wartung

Dieses Produkt muss von einer Fachkraft installiert werden.

Es darf nicht vom Nutzer angeschlossen und in Betrieb genommen werden. Andernfalls kann es zu Beschädigungen des Geräts oder zu gesundheitlichen Schäden des Nutzers kommen. ⚠

Hinweis – Vor der Benutzung...

Das Produkt ist nur für die Entfeuchtung von Schwimmbädern/Pool vorgesehen. Es muss beim Betrieb über eine ausreichende Luftzirkulation verfügen, andernfalls kann es zu einer Effizienz-Einbuße, bis hin zum Komplettausfall des Geräts kommen.

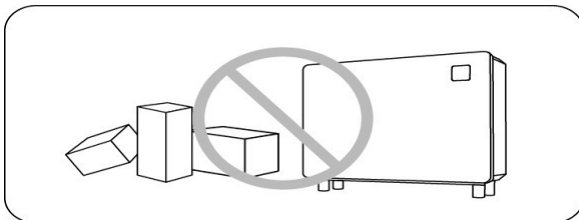
Transport oder Lagerung nur in aufrechter Position.

Das Produkt dient nur zur Entfeuchtung.

Benutzen Sie es **NIEMALS** um damit flüchtige/entflammbare Gase abzuführen.

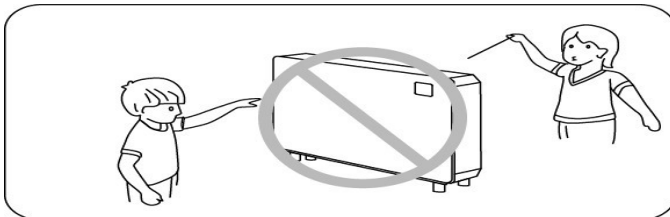
Stellen Sie die Temperatur und Feuchtigkeit so ein, dass Sie damit eine komfortable Umgebung erzeugen.

Platzieren Sie keine Gegenstände, die den Luftstrom blockieren, in der Nähe des Lufteinlasses oder des Luftauslasses, da dies die Wirkung des Geräts verringert und das Gerät sogar stoppt.

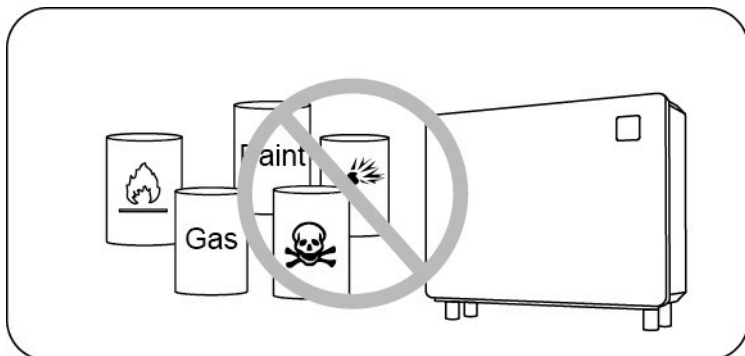


Stecken Sie keine Hände oder andere Gegenstände wie Stöcke in den Luft- Ein- und Auslass des Entfeuchters und entfernen Sie nicht das Gehäuse.

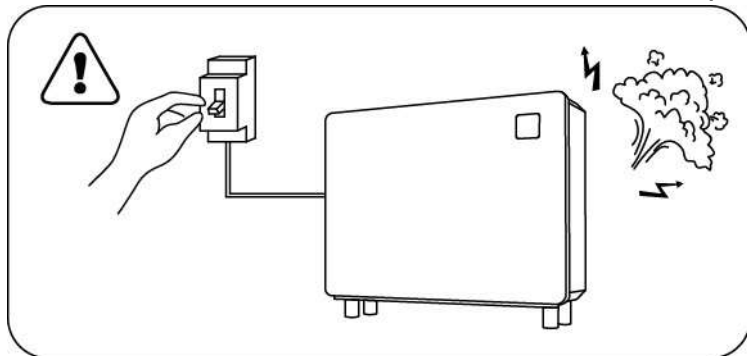
Das, mit hoher Geschwindigkeit laufende Gebläse, kann sonst zu Verletzungen führen.



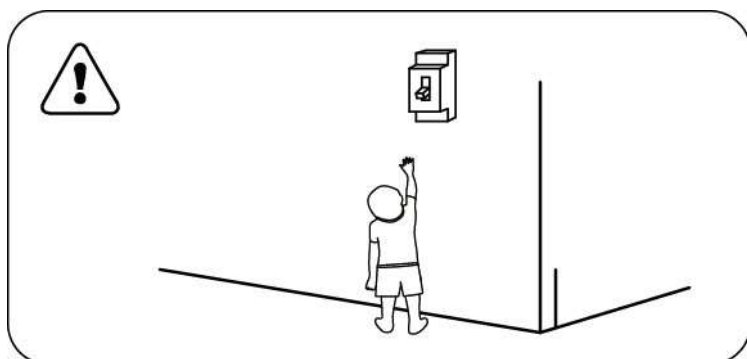
Lagern Sie **NIEMALS** entflammbare Materialien wie Haarspraydosen, Farben und Lacke, Kraftstoffe, etc. in der Nähe des Geräts. Es kann anderenfalls zu Bränden kommen.



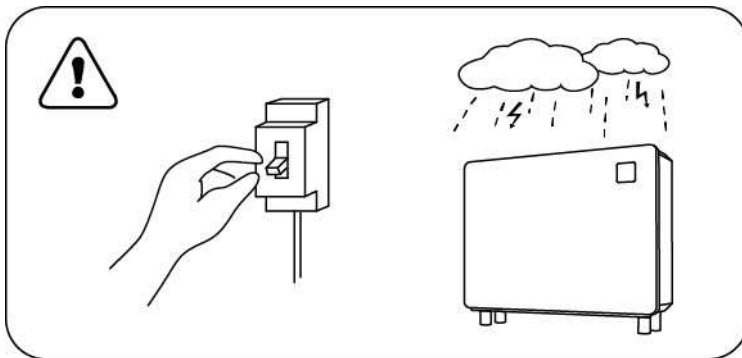
Sollten ungewöhnliche Geräusche, Geruch, Rauch, Undichtigkeiten o.ä. festgestellt werden, sollte die Stromversorgung sofort unterbrochen und der Händler vor Ort kontaktiert werden. Das Gerät darf nicht selbst repariert werden.



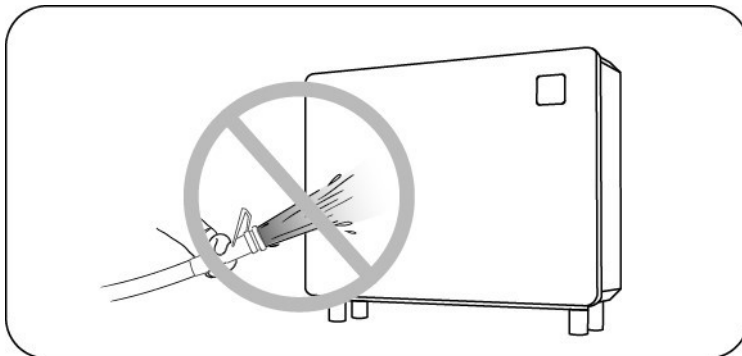
Die Sicherung sollte in einer, für Kinder, unzugänglichen Höhe platziert sein.



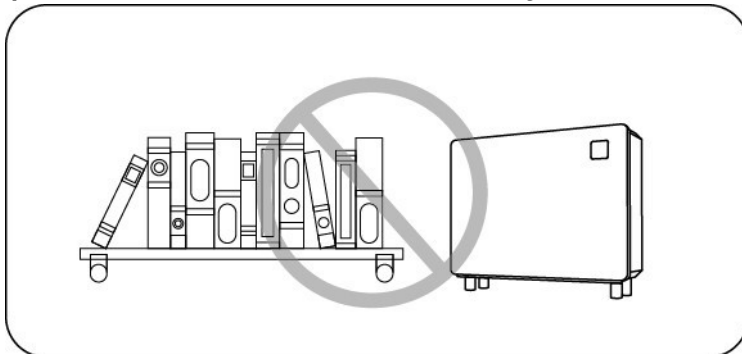
Bei Gewittern sollte die Sicherung ausgeschaltet werden.
Andernfalls kann Ihr Gerät Schaden nehmen.



Nicht mit einem Wasserstrahl oder zu feucht reinigen!



Nicht für besondere Zwecke, wie z.B. die Konservierung bildender Kunst oder wissenschaftlicher Materialien verwenden (andernfalls kann die Qualität der Objekte beeinträchtigt werden).

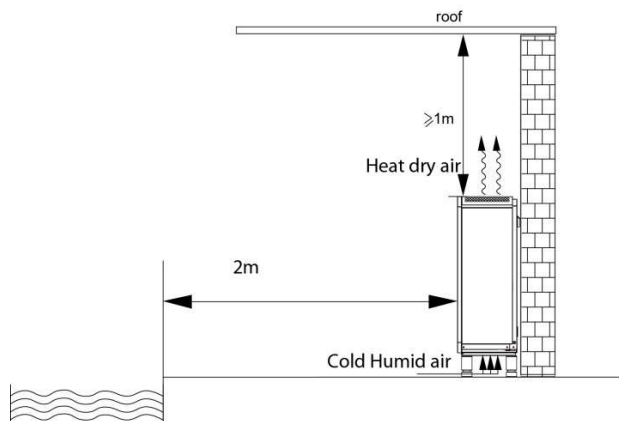


Anweisungen

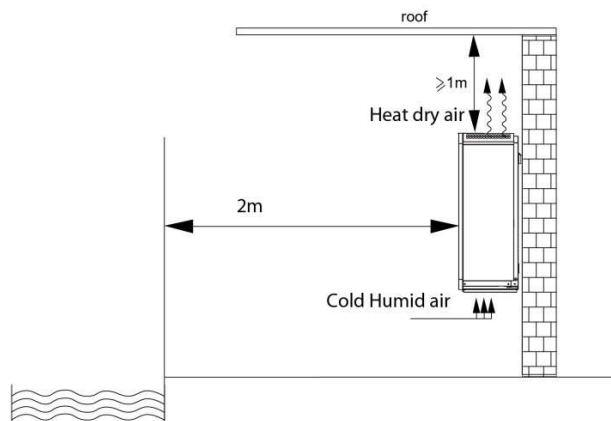
Das Gerät muss an einem gut belüfteten Ort verbaut werden.



Ambient - Floor Standing



Ambient_Wall Mounted



Installation

Das Gerät kann auf den Boden gestellt oder an der Wand installiert werden.

Achten Sie bei der Wandmontage darauf, dass Sie M6-Auszugsschrauben verwenden, um die Halterung zu befestigen. Das Betonfundament der ausgewählten Wand sollte fest und stark sein und die Halterung sollte stark genug und rostfrei sein.

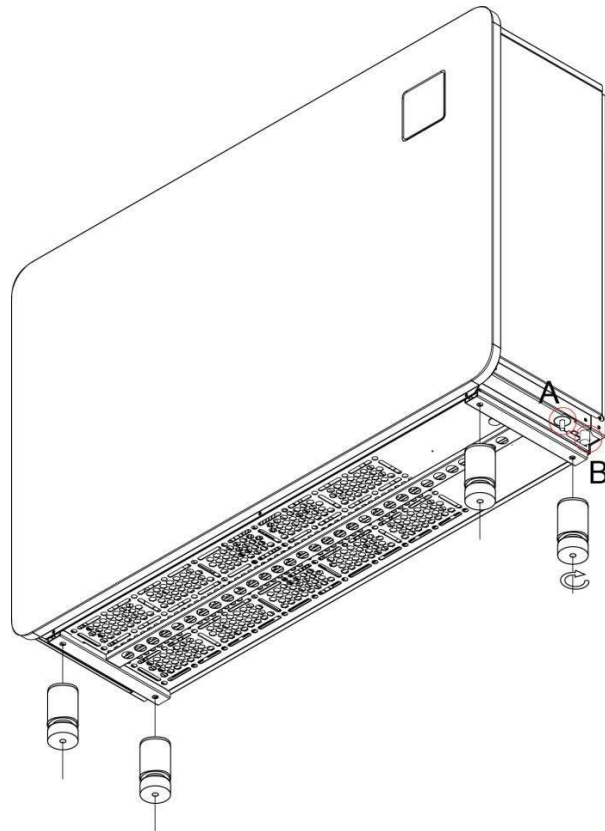
Bitte achten Sie darauf, dass der Luftentfeuchter und das Schwimmbad einen Abstand von 200 cm oder mehr einhalten. Platzieren Sie keine Gegenstände, die den Luftstrom blockieren, in der Nähe des Luft- Ein- oder Auslasses. Stellen Sie keine Hindernisse innerhalb von 100 cm vor dem Luftauslass auf. Andernfalls wird die Entfeuchtungseffizienz reduziert oder das System stoppt.

Wenn der Luftentfeuchter läuft, wird Kondenswasser von der Bodenplatte abgelassen. Setzen Sie das Ablaufset fest in das Ablaufloch der Bodenplatte und schließen Sie dann das Ablaufrohr an, um das Kondenswasser reibungslos abzuleiten.

Bodenmontage:

Richten Sie den Fuß an der Befestigungsöffnung des Entfeuchter-Chassis aus und schrauben Sie ihn im Uhrzeigersinn fest (drehen Sie das Gerät nicht um, um es zu installieren!).

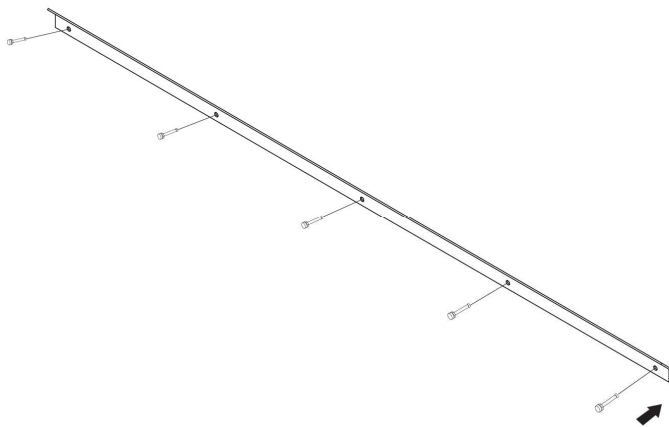
A : Netzkabel ; B : Abflussanschluss (mit Abflussrohren verbunden)



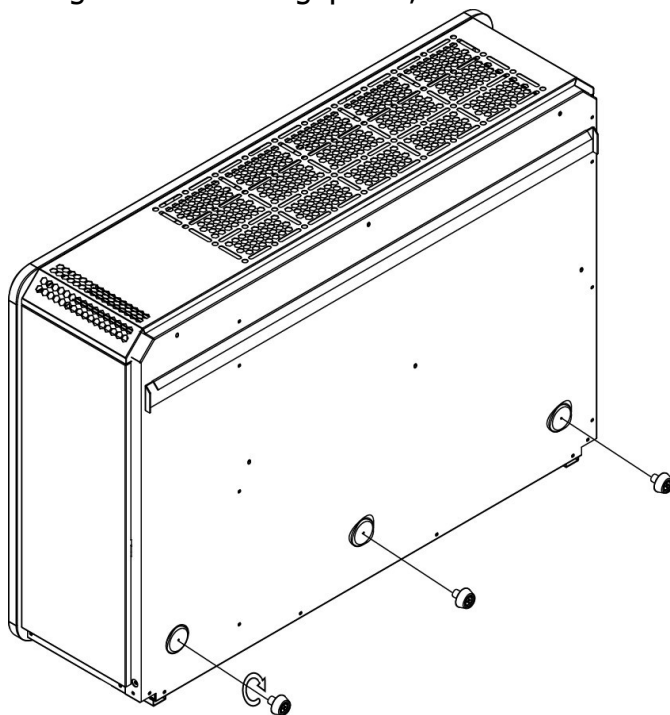
Verbinden Sie das Abflussrohr und schließen Sie das Netzkabel gemäß dem Kabelplan an.

Wandmontage:

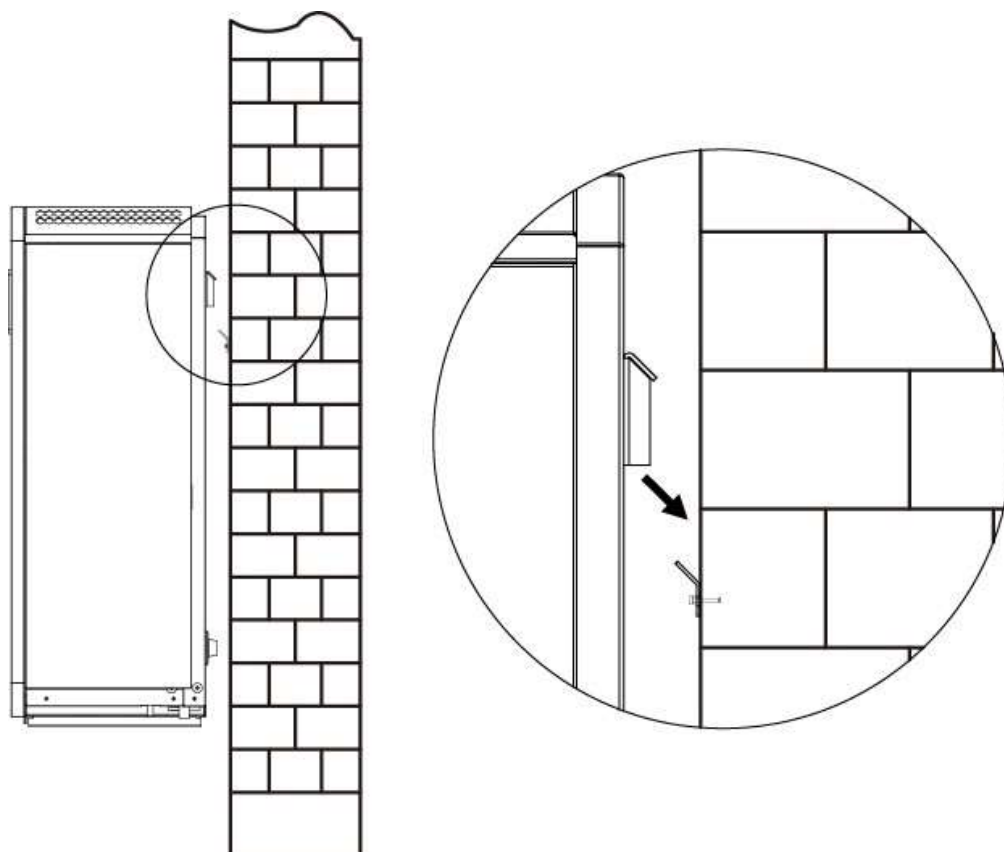
Montieren Sie die Halterung an der entsprechenden Wand an der Wand, indem Sie fünf 6-mm-Ausziehschrauben an den Löchern in der Wandhalterung anbringen.



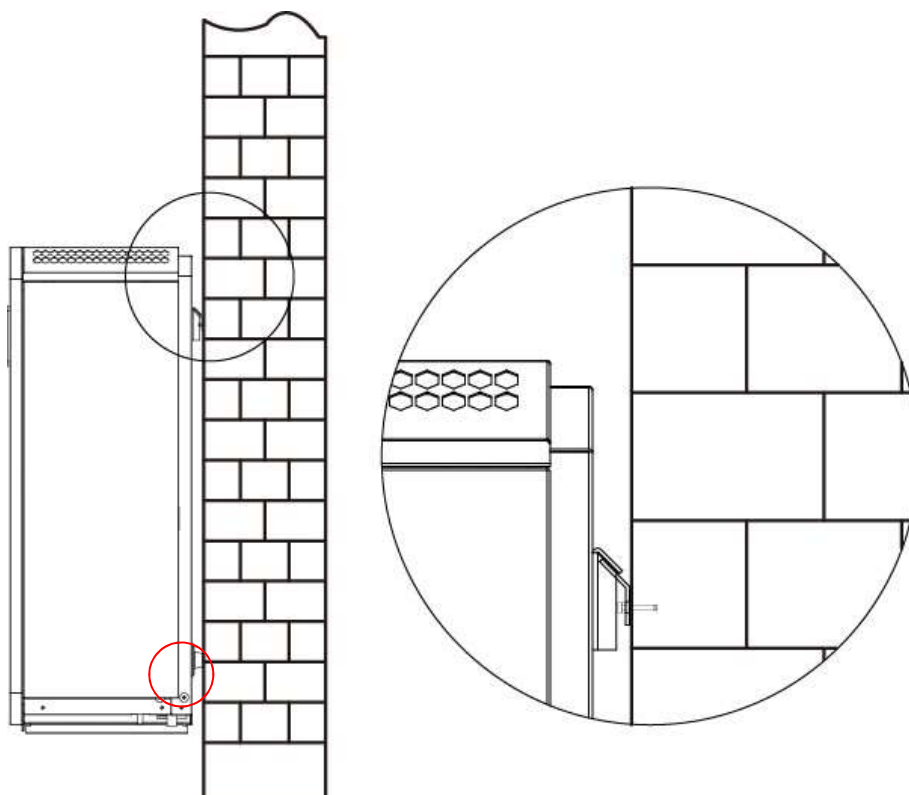
Bringen Sie die Polsterung auf der Montageplatte, hinter dem Gerät an.

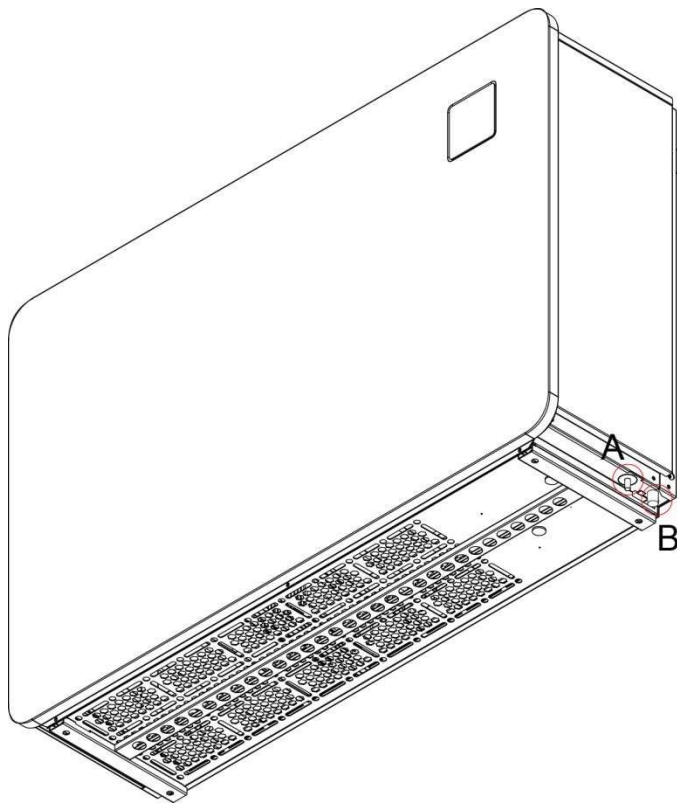


Hängen Sie die Aufhängeleiste an der Geräterückseite an die Halterung.



Nachdem Sie die Halterung aufgehängt haben, legen Sie das Gerät vorsichtig ab, bis das Polster des Bodens an der Wand anliegt.





Verbinden Sie das Ablaufrohr
und schließen Sie die
Verkabelung nach Netzplan
an.

A: Stromkabel
B: Ablaufrohr

Elektrischer Anschluss:

Die Verkabelung muss von einem professionellen Techniker gemäß Schaltplan angeschlossen werden.

An eine geeignete Stromversorgung anschließen, die Spannung sollte dabei der Nennspannung der Produkte entsprechen.

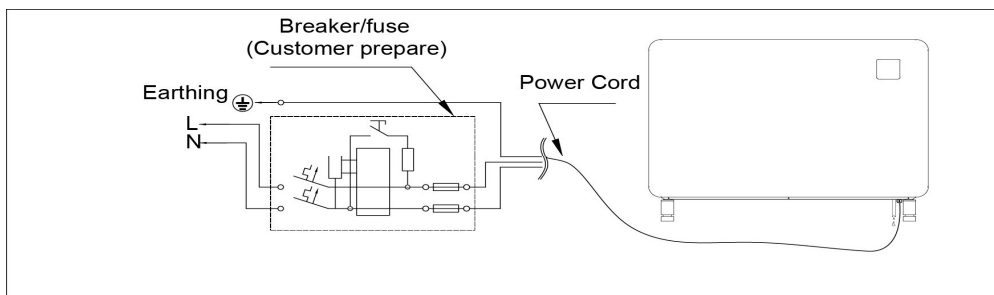
Der Luftentfeuchter muss gut geerdet sein.

Richten Sie gemäß den Anforderungen der einschlägigen technischen Normen für elektrische Geräte des Landes des Benutzers Ableitschutzvorrichtungen ein (Ableitstrom $\leq 30\text{mA}$)

Die Verlegung von Strom- und Signalkabel sollte ordentlich sein und sich nicht gegenseitig beeinflussen; unter Berücksichtigung der Umgebungsbedingungen (Umgebungstemperatur, direkte Sonneneinstrahlung, Regen, Stromnetzspannung, Kabellänge usw.)

Die Querschnittsfläche des Kabels kann entsprechend vergrößert werden.

Alle Verkabelung abgeschlossen, muss sorgfältig überprüft werden, dann schließen Sie die Stromversorgung an.



Breaker/Fuse = Sicherung (durch Kunden vorzubereiten)
Earthing = Erdung
Power Cord = Stromkabel
L / N = Stromführende Leitung (L), Nullleiter (N)

Stromversorgung = 230V/50Hz

Model		IDHR60	IDHR96	IDHR120
Breaker	Rated current A			
	Rated residual Action Current mA			
Fuse A				
Power cord (mm ²)				
Hinweis: Die o.g. Daten gelten für Netzkabel die kürzer oder gleich 10m sind. Bei einem längeren Netzkabel muss der Drahtdurchmesser erhöht werden.				

Inbetriebnahme



Prüfen Sie GRÜNDLICH die Verkabelung bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen!

Vorher zu überprüfen...:

Überprüfen Sie ob das Ablaufrohr korrekt verbunden ist!

Prüfen Sie die Verkabelung (Stromversorgung/Erdung)!

Stellen Sie sicher dass die korrekte Luftfeuchtigkeit eingestellt ist!

Stellen Sie sicher dass sich weder im Luft- Ein- noch im Auslassbereich Gegenstände befinden!

Schalten Sie zunächst die Sicherung an bevor Sie das Gerät selbst einschalten.

Um den Entfeuchter zu schützen, ist er mit einer Startverzögerungsfunktion ausgestattet.

Nach dem Start läuft der Ventilator mit einer dreiminütigen Verzögerung an, danach der Kompressor. Nachdem der Entfeuchter gestartet wurde, überprüfen Sie bitte ob er anormale Geräusche verursacht.

Wartung im Alltag



Die Wartung des Geräts sollte durch Fachpersonal jährlich durchgeführt werden!

Unterbrechen Sie vor der Inspektion die Stromversorgung des Luftentfeuchters!

Bitte unterbrechen Sie die Stromversorgung auch bei Nichtgebrauch des Geräts und decken Sie die Kunststofföffnung mit einem Tuch ab um das Eindringen von Staub zu verhindern.

Bitte reinigen Sie den Luftentfeuchter mit Haushaltsreinigern oder sauberem Wasser, verwenden Sie NIEMALS flüchtiges Öl, Benzin, Verdünner oder Sassafras-Pulver.

Behebung häufiger Fehler

Fehler	Mögliche Ursache	Behebung
Gerät lässt sich nicht einschalten	Kein Strom	Warten Sie bis der Strom wieder fließt
	Netzschalter ist ausgeschaltet	Netzschalter einschalten
	Sicherung durchgebrannt	Sicherung prüfen und ggf. austauschen
	Hauptsicherung ausgeschaltet	Hauptsicherung prüfen und ggf. wieder einschalten
Lüfter läuft aber unzureichende Heizung	Verdampfer ist blockiert	Objekt(e) entfernen
	Luftauslass blockiert	Objekt(e) entfernen
	Dreiminütige Startverzögerung	Bitte warten
Display normal, aber keine Entfeuchtung	Der eingestellte Feuchtigkeitsgrad ist zu gering	Höheren Wert einstellen
	Dreiminütige Startverzögerung	Bitte warten
Sollte die jeweilige Fehlerbehebung misslingen, ziehen Sie bitte einen Techniker hinzu. Versuchen Sie die Reparatur nicht selbst!		

ATTENTION!

Versuchen Sie keine eigenständigen Reparaturen!

Es besteht das Risiko einer Beschädigung des Geräts und einer Verletzung!

Fehlercodes

NO	Failure	Code
1	Schutz vor Überdruck	E1
2	Schutz vor Unterdruck	E2
3	Überspannungsschutz	E5
4	Abgas- Überhitzungsschutz	E8
5	System- Überhitzungsschutz	E9
6	Luftauslass- Überhitzungsschutz	EA
7	Umgebungsschutz, niedrige Temperaturen	Eb
8	Fehler im Steuergerät	P0
9	Fehler am Lufteinlasstemperatursensor	P1
10	Fehler am Luftauslasstemperatursensor	P2
11	Fehler am Abgastemperatursensor	P3
12	Fehler am Gasrückführungssensor	P5
13	Fehler des Temp.sensors der Verdampfungsspule	P6
14	Fehler am Sensor für die Umgebungsfeuchtigkeit	P7
15	Fehler am Sensor der Radiator Temperatur	P8
16	Fehler am Ist-Wert-Sensor	P9
17	Neustart Speicherfehler	PA
18	Fehler am Verdichterantriebsmodul oder Verkabelungsfehler	F1
19	Fehler am PFC-Modul	F2
20	Fehler beim Kompressorstart	F3
21	Fehler beim Lauf des Kompressors	F4
22	Überspannungsschutz der Wechselrichterplatine	F5
23	Überhitzungsschutz Inverter-Platine	F6
24	Überspannungsschutz	F7
25	Überhitzungsschutz Radiator	F8
26	Lüfterfehler	F9
27	Überspannungsschutz PFC-Modul	FA