



**MICROWELL**



**LUFTENTFEUCHTER FÜR SCHWIMMHALLEN**

BEDIENUNGS und MONTAGEANLEITUNG

**MODEL: DRY 800 METAL  
DRY 1200 METAL**

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf unseres Gerätes entschieden haben.  
Wir bitten Sie, vor dem Einschalten des Gerätes diese Anleitung aufmerksam zu lesen.  
Bitte halten Sie die Hinweise aus diesem praktischen Handbuch zu Ihrer schnellen Information ein.  
Wir übernehmen keine Haftung oder Verantwortung für Schäden, Verluste oder Beschädigungen, die durch eine falsche Verwendung oder bei der Benutzung für andere Zwecke als in diesem Handbuch beschrieben, entstehen.

- Inhalt:**
1. Sicherheitsmaßnahmen
  2. Anwendungsspezifikation
  3. Bedienungsanleitung
  4. Wartungsanleitung
  5. Geräteservice
  6. Montageanleitung
  7. Technische Daten

## 1. SICHERHEITSMABNAHMEN

- Behandeln Sie das Gerät nicht mit feuchten Händen.
- Spritzen Sie kein Brennstoff ins Gerät, es droht Brandgefahr.
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit Wasser.
- Die Abdeckung ist aus Edelstahl. Benutzen Sie für die Reinigung und Polierung sowie zur Vermeidung von unerwünschten matten Flecken das entsprechende Pflege- und Schutzmittel für Oberflächen aus Edelstahl. Einige Tropfen auf ein trockenes Tuch, das nicht fusselt, geben und hiermit die Oberfläche gleichmäßig einreiben. Nach zwei Minuten noch einmal mit einem sauberen und trockenen Tuch leicht polieren (das Pflegemittel und das Tuch befinden sich in der Verpackung).
- Benutzen Sie nie abrasive oder aggressive Reinigungsmittel. Es könnte zu einer Beschädigung der Oberfläche kommen.
- Werfen oder bringen Sie keine Gegenstände in die Öffnungen oder in den Schlauch.
- Verwenden Sie dieses Gerät nur zu seinem Benutzungszweck so, wie es in der beigelegten Anleitung angeführt ist. Benutzen Sie keine Komponenten, die nicht empfohlen werden
- Blockieren Sie nie die Luftöffnung des Produktes. Schützen Sie die Luftöffnungen vor Verstopfung mit Schmutz, Haaren u. Ä.
- Beim falschen Betrieb des Luftentfeuchters (Rauch, Gestank usw.) schalten Sie das Gerät mit dem Schutzschalter im Verteilerkasten aus.
- Reparaturen und Versetzungen dürfen nur von Service-Angestellten durchgeführt werden.
- Vor der Reinigung des Gerätes schalten Sie den Schutzschalter im Verteilerkasten aus.
- Legen Sie keine Gegenstände auf das Gerät.
- Sollten Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, schalten Sie den Schutzschalter aus.

## 2. ANWENDUNGSSPEZIFIKATION

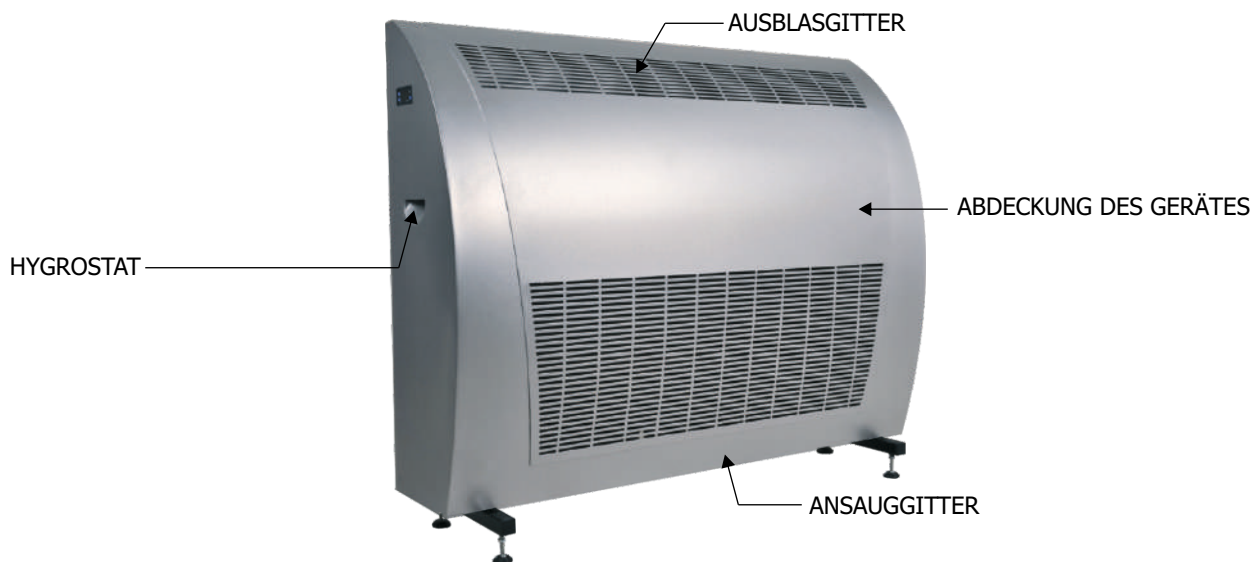
Die Geräte sind vor allem für die Anwendung im Inneren von Schwimmbädern, kleineren Schwimmhallen, Badehäusern, Saunen, eventuell auch in Wasch-, Trocknungsanlagen und anderswo bestimmt.

Typ Microwell DRY 800 METAL ist für Räume, die ein Schwimmbecken mit einer Fläche bis 90 m<sup>2</sup> haben, bestimmt.

Typ Microwell DRY 1200 METAL ist für Räume, die ein Schwimmbecken mit einer Fläche bis 120 m<sup>2</sup> haben, bestimmt.

Verwendung des Gerätes wird die Einhaltung der Raumtemperatur in einem Bereich von 15° bis 35°C vorausgesetzt.

Optimal ist es, wenn die Lufttemperatur im Raum um 2 - 3°C höher als die Wassertemperatur im Becken ist.



### 3. BEDIENUNGSANLEITUNG

#### 3.1. Regulierung der Feuchtigkeit mit eingebautem Digitalfeuchteregler in der Abdeckung des Gerätes

Der eingebaute Digitalfeuchteregler befindet sich in der Abdeckung des Gerätes. Der eingebaute Hygrostat liest die Feuchtigkeit der angesaugten Luft ab und schaltet in Abhängigkeit vom eingestellten Wert den Kompressor an.

Die richtige Luftfeuchtigkeit in den Räumen des Hallenbades sollte im Bereich von 55-65 Prozent liegen. Eine Feuchtigkeitsminderung unter die erwähnte Grenze ist weder aus der physiologischen Sicht, noch aus der Bauschutzsicht erforderlich, und führt zum erhöhten Stromverbrauch. Regulierung des Hygrostates kann vom Benutzer durchgeführt werden.

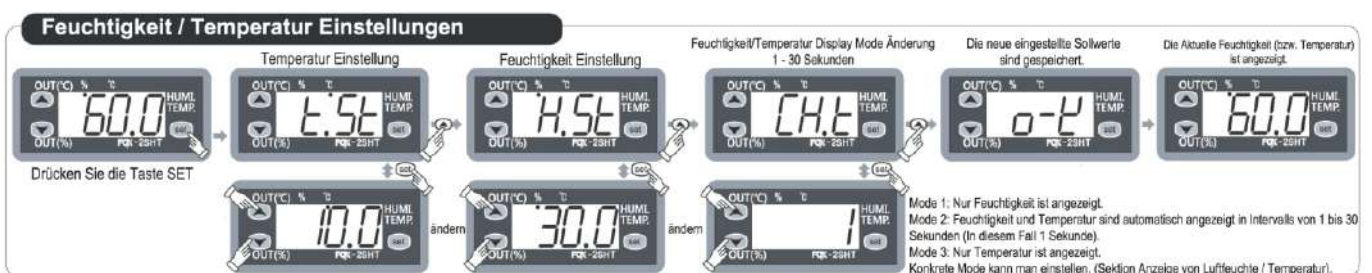
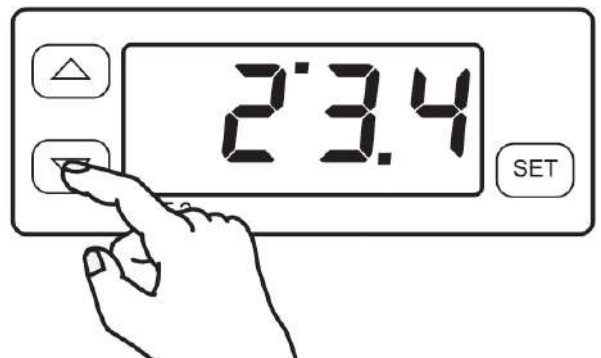


#### Anzeige von Luftfeuchte / Temperatur.

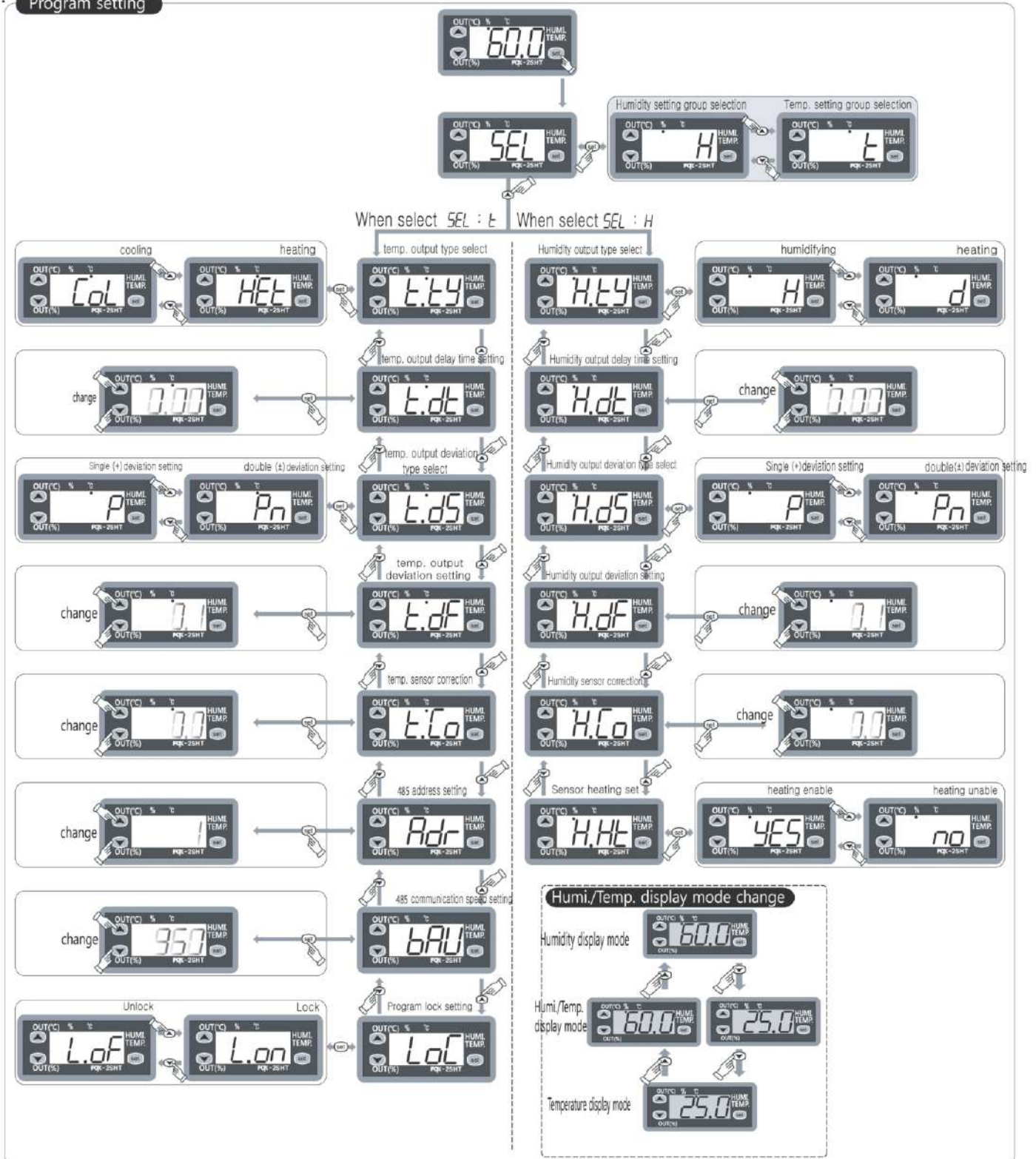
Relative Luftfeuchte anzeigen: Taste drücken



Raumtemperatur anzeigen: Taste drücken.



## Program setting

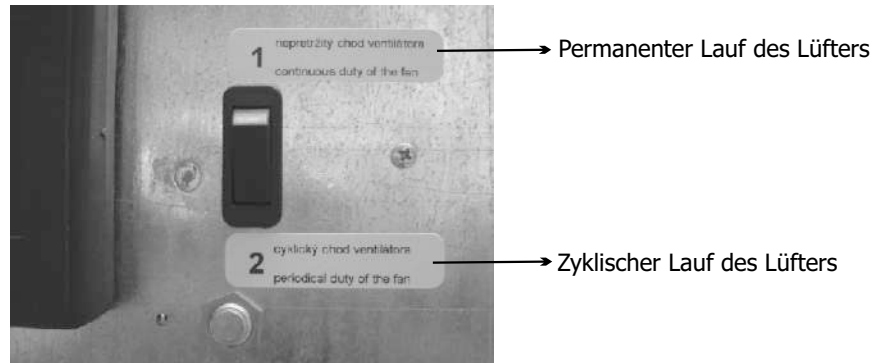


### 3.2. Feuchteregelung durch den mechanischen Reservehygrostat im Elektronik-Box

Im Elektronik-Box befindet sich der mechanische Reservehygrostat, der werkseitig auf den Wert 70% RH eingestellt ist. Im Falle einer Störung am Digitalhygrostat erfüllt dieser Hygrostat die Funktion eines Reservehygrostates. Dem Benutzer ist es untersagt, mit Hilfe von diesem Hygrostat die Feuchtigkeit zu regulieren.

### 3.3. Lüfterregelung

Unter der inneren Abdeckung des Gerätes befindet sich ein Zweistufenschalter des Lüfterbetriebes. In der ersten Position läuft der Lüfter auch in dem Falle, wenn der Kompressor des Gerätes steht - permanenter Lauf des Lüfters. Im zweiten Fall läuft der Lüfter nur parallel mit dem Kompressor - zyklischer Lauf des Lüfters. Der permanente Modus des Lüfterbetriebes ist viel optimaler, weil der im Gerät eingebaute Feuchtigkeitssensor die Feuchtigkeit kontinuierlich aufnimmt, wodurch eine höhere Genauigkeit erreicht wird. Der permanente Betrieb des Lüfters mischt gleichzeitig besser Luft im Raum durch. Die Lüfterregelung wird nach Anforderungen des Benutzers von der Montagefirma eingestellt.



Stufenschalter des Lüfters

### 3.4. Kompressorregelung

Aufgrund seines Schutzes setzt der Kompressor bei Inbetriebnahme erst 3 Minuten später ein. In Abhängigkeit von der Feuchtigkeit der Umgebung kann es auch länger dauern. Sollte es zum Stoppen des Kompressors kommen, setzt er frühestens nach 3 Minuten automatisch ein. Der Benutzer darf nicht mit dem Einstellelement des Zeitrelais einschalten.

## 4. WARTUNGSANLEITUNG

Es soll darauf geachtet werden, dass die Ansaug- und Ausblasöffnung nicht verdeckt werden. Es ist verboten, auf die Ausblasöffnungen Handtücher oder andere Wäsche zum Trocknen abzulegen. Reinigung der Abdeckung des Gerätes ist mit Pflege- und Schutzmitteln für Oberflächen aus Edelstahl erlaubt. Sollte aus dem Gerät Wasser tropfen, überprüfen Sie die Durchgängigkeit der Kondensatrohrleitung.

## 5. GERÄTESERVICE

Das Gerät sollte mindestens einmal im Jahr vom Fachservice überprüft und gereinigt werden. Es ist für die Sicherung einer langfristigen Lebenszeit des Gerätes notwendig. Wir empfehlen Ihnen, keine Reinigung von Innenteilen selbst durchzuführen da es zur Beschädigung des Gerätes kommen kann. Der Innenteil des Gerätes enthält sowohl bewegliche Teile, als auch Teile, die unter elektrischer Spannung stehen, deshalb ist die Reinigung der Innenteile nur durch einen Fachmann zulässig.

## 6. MONTAGEANLEITUNG

**Das Gerät soll in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften für Installation und Elektroinstallation montiert werden !**

### 6.1. Anbringung des Gerätes

Das Gerät wird auf dem Fußboden angebracht. Um eine gute Luftströmung zu gewährleisten, muss vor und hinter dem Gerät ein freier Bereich von mindestens 200 mm eingehalten werden. Für Wartungszwecke ist auch an den Seiten des Gerätes ein freier Bereich von mindestens 200 mm erforderlich.

### 6.2. Befestigung des Gerätes

Die Geräte haben eine selbsttragende Konstruktion und zeichnen sich durch eine einfache Montage aus.

Zubehör des Gerätes ist auch ein höhenverstellbarer Ständer.

### 6.3. Demontage und Montage der Abdeckung

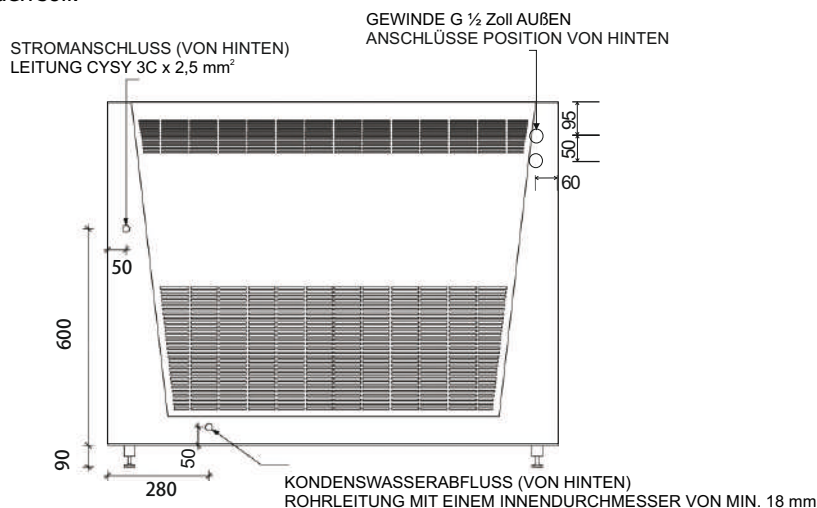
Der vordere Gehäuseteil kann nach Lösen der 2 Schrauben an den Seiten des Gerätes entfernt werden. Danach ziehen Sie den unteren Teil des vorderen Gehäuseteils zu sich und durch anschließendes Anheben hängen Sie ihn aus der Rückwand aus. Die Montage des vorderen Gehäuseteils erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Bei der Installation, bitte Behandeln Sie das Gehäuse sorgfältig / vorsichtig. Das Gehäuse ist mit 2 Schrauben befestigt in den Muttern die aufgenietet auf den Metall Teilen des Gerätes sind.

Bei der Montage sollen die Schrauben leicht fixiert werden. Bitte fixieren Sie die Schrauben mit der Kraft nicht! Festziehung der Schrauben kann in die Rissbildung der Farbe auf dem Gehäuse führen durch mögliche Verkrümmung des Gehäuses.

### 6.4. Kondenswasserablauf

Das Kondenswasser läuft aus dem Gerät aufgrund der Gravitation ab. Das Gerät soll so angebracht werden, damit ein ausreichendes Abflussgefälle des Kondenswassers gesichert wird. Das Kondenswasser soll durch Siphonverschluss in die Kanalisation oder nach außen abgeführt werden. Wir empfehlen nicht, das Kondenswasser ins Becken zurückzuführen, weil es bakteriell verschmutzt sein kann. Im Unterteil links führt am Kondenswasserabfluss ein kleiner Schlauch, der in die Abflussleitung mit einem Innendurchmesser von min. 18 mm eingeführt werden soll.

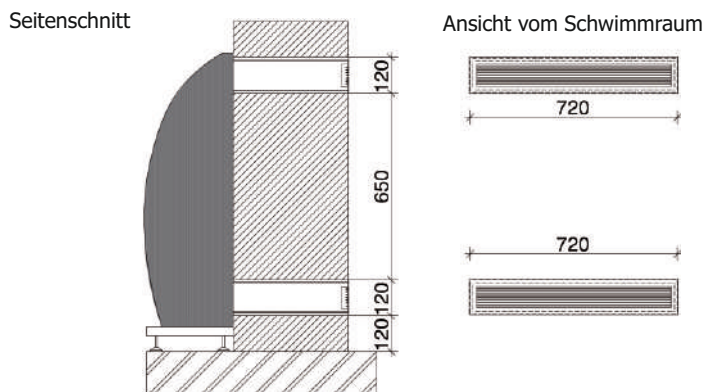


### 6.5 Anschluss des Gerätes ans Stromnetz

Anschluss des Gerätes ans Stromnetz und der Schutz soll den geltenden Normen entsprechen. Die Anforderungen für den Anschluss sind wie folgt: 220-240V/50Hz, Sicherung 16A, ausgestattet durch einen Stromschutz mit einem Nenn-differenz-ausschaltstrom, der 30 mA nicht überschreitet. Klemmenleiste des Gerätes für den Anschluss ans Stromnetz befindet sich an der linken Seite des Gerätes. Der Hauptschalter des Gerätes soll außerhalb des Beckenraumes angebracht werden. Der Hauptschalter des Gerätes muss in einer zweipoligen Ausführung mit einer Ausschaltung der Leitungen L und N ausgefertigt werden. Im Festpunkt soll das Gerät zur Abschaltung des Verbrauchers aus dem Netz eingebaut werden, mit einer Kontaktentfernung im ausgeschalteten Zustand von mindestens 3 mm für alle Pole. Anschluss des Gerätes an das Stromnetz soll von einer befugten Person durchgeführt werden.

### 6.6. Hinterwandmontage - auf Bestellung

Luftentfeuchter können auch einfach für die Wandinstallation in einem Nebenraum angepasst werden. In der Schwimmhalle sind dann nur zwei Gitter zu sehen. Es sind die gleichen Gitter, die in der Grundauführung am Gehäuse des Luftentfeuchters angebracht sind. In der Hinterwandausführung wird die Rohrmuffe an das Gehäuse des Luftentfeuchters angeschraubt. Die Rohrmuffe wird in einer Länge für einen Durchbruch durch eine Wand mit einer Stärke von 400 mm geliefert. Schwimmhallenseitig wird sie dann je nach Bedarf auf die entsprechende Länge gekürzt.



Aufgelistet sind die Dimensionen des Gebäude-Öffnungen

### 6.6.1 Installation draussen

Wenn der Luftentfeuchter Draußen installiert wird, ist er mit einer speziellen Isolierung ausgestattet, um Kondensation zu verhindern. Die Dämmstärke beträgt 4cm Typ - K-Flex ALCLAD ST 19 R.

Die Rückseite des Geräts ist mit einer speziellen Doppelisolierung mit einer Aluminiumschicht auf der Oberseite ausgestattet.

Bei der Installation der durch die Wandkanäle verlegten Leitungen ist eine Isolierung an den freigelegten Stellen anzubringen, um Kondensation zu vermeiden. Bitte beachten Sie, dass der typische Pool Bedingungen sind 30 ° C und 60% r.F. Taupunkt unter diesen Bedingungen ist 21.4 ° C. Die Außentemperatur ist für den größten Teil des Jahres niedriger als dieser Wert. Es ist daher wichtig, alle Stellen zu isolieren, an denen Kondensation auftreten kann. Der Hersteller hat zu diesem Zweck 2 Stück zusätzliche Isolierung geliefert.

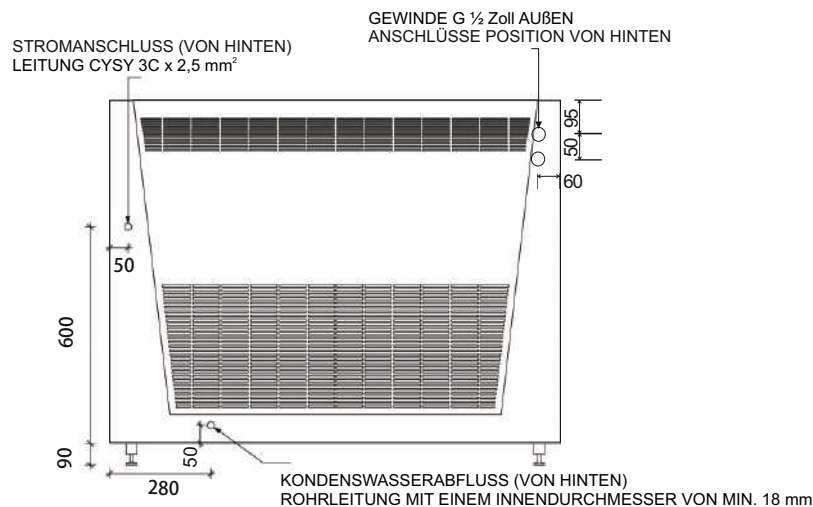
Wenn das Gerät außerhalb aufgestellt wird, ist das Gerät mit einem Wintermodul und Abtauung der Kondensatwanne ausgestattet. Das Wintermodul hält die Kompressortemperatur auf einem bestimmten Niveau, um die Ölviskosität aufrechtzuerhalten. Dies trägt zur Gesamtleistung der Einheit und zur langfristigen Zuverlässigkeit bei. Das Wintermodul wird aktiviert, wenn der Kompressor ausgeschaltet ist (keine Entfeuchtung) und die Außentemperatur niedriger als 2 ° C ist.

Die Abtauung der Kondensatwanne ist eine Standardfunktion, die angewendet wird, wenn das Gerät bei Temperaturen unter Null verwendet wird. Das Gerät ist standardmäßig mit einem beheizten und isolierten Kondensatschlauch ausgestattet. Bitte schneiden oder verkürzen Sie das Heizelement nicht. Es funktioniert automatisch, wenn sich Eis oder Kondensat bildet und die Außentemperatur unter 2 ° C liegt.

Sollte Ihr Gerät mit einer Funksteuerung DRY EASY 300 ausgestattet sein, ist die Antenne in der Maschine untergebracht. Während der Installation nehmen Sie es bitte durch die LUFT RAUS (AIR OUT) Luftkanal heraus und halten Sie es in der Rohrleitung. Dies wird die Qualität der Signalübertragung verbessern.

### 6.7. Warmwassereinsatz - auf Bestellung

Ihr Gerät kann möglicherweise mit einer zusätzlichen Heizung ausgestattet. Wenn so, Sie haben das Heizwasserregister mit 6kW Heizleistung. Ihr Gerät kann auch durch einen Magnetik / Solenoid Ventil automatisch die Wasser Zufluss regulieren. Das Ventil muss in dem Wasserkreis Ihres Heizsystems verbunden sein. Die Gewünschte Lufttemperatur bei digitalem eingebautem Regler soll so eingestellt werden dass der Entfeuchter effektiv die Heizung (Heizwasser Zufluss) regulieren kann.



#### Anschluss des warmwassereinsatzes zur verteilung des heizwassers

Der Hersteller empfiehlt die Einstellung des Ventilators für Position 1 "Kontinuierlich Modus".

Die Nichteinhaltung die oben beschrieben Bedingungen / Hinweisen kann zu einer Überhitzung Ihres Gerätes, Beschädigung der Komponenten und / oder Komplett Versagung des Gerätes führen.

## 6.8. Luftfilter - auf Bestellung

Ihr Schwimmbadentfeuchter kann auf Wunsch mit einem Fiberglas-Luftfilter ausgestattet werden, um den Aluminium Wärmetauscher vor Staub oder anderen mechanischen Partikeln zu schützen. Obgleich dieser Filter das Gerät vor Verschmutzungen schützt, ersetzt er keinen Hepafilter, um gleichzeitig die Raumluft zu filtrieren.

Die Arbeitsweise Ihres Schwimmbadentfeuchters ist sehr abhängig von ständigem freien Luftaustausch. Wichtig ist, den Filter regelmäßig zu kontrollieren und zu reinigen. Die nachstehenden Bilder zeigen in einfacher Weise die nötigen Schritte.

Wenn der Filter nicht gereinigt wird, kann die Luft nicht ausreichend zirkulieren und blockiert den nötigen Luftdurchsatz. Dies hat einen sehr negativen Effekt auf die Leistung und die Gesamtfunktion des Gerätes, es kann zur Überhitzung kommen und das Gerät kann einen nicht reparablen Schaden nehmen.

Einige Schwimmbäder müssen einmal jährlich gereinigt werden, andere mehrmals im Monat oder wöchentlich. Die Zeitabstände der Filterreinigung sind individuell von der Nutzung des Schwimmbades abhängig. Der Filter sollte jedoch mindestens einmal im Monat gereinigt werden.

Hersteller, Händler oder Verkäufer können nicht verantwortlich gehalten werden, wenn der Entfeuchter aufgrund mangelnder Wartung / Filterreinigung Schaden nimmt.

Die Stromzufuhr ist für die Reinigung/Wartung des Filters zu unterbrechen, das Gerät muss von der Stromzufuhr getrennt sein!



**1.** Entfernen Sie die Frontabdeckung. Bitte achten Sie auf die inneren Anschlüsse, wie Steuerung, Kabel, Antenne.

**2.** Lösen die beiden Schrauben auf der rechten Seite und ebenso vorsichtig auf der linken Seite.

**3.** Heben Sie den Filter an und bewegen ihn linksseitig nach unten

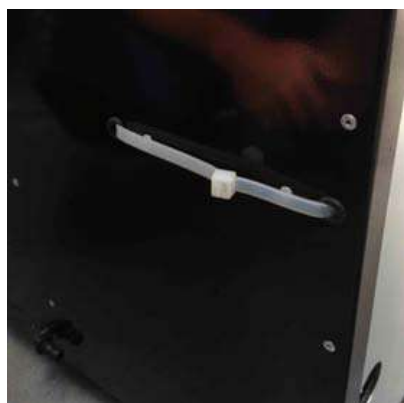
**4.** Nehmen Sie jetzt den Filter ab.

**5.** Reinigen Sie den Filter mit einem Staubsauger (Möbeldüse) oder spülen Sie ihn unter fließendem warmen Wasser ab. Wenn nötig, nehmen Sie etwas Reinigungsmittel (keine aggressiven Mittel). Lassen Sie den Filter in einer Wanne oder ähnlichem abtrocknen. Setzen Sie den Filter nicht der Sonne aus.

**6.** Setzen Sie den Filter in umgekehrter Reihenfolge wieder ein.

## 6.9. Compressor Transportschutz

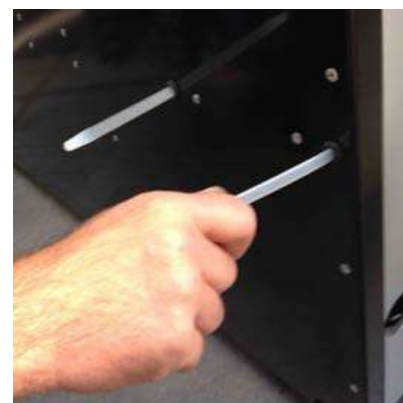
Ihr Kompressor ist für den Transport mit Kunststoff-Kabelbinder geschützt. Dies ist notwendig durch Kompressorgröße und Gewicht um Ihnen einen voll funktionsfähigen Entfeuchter gefahrlos zu liefern. Dieser Schutz muss vor der Inbetriebnahme des Entfeuchters unbedingt entfernt werden. Bitte schauen Sie folgenden Bildern an (unten). Das Verfahren dauert in der Regel einige Sekunden. Bitte beachten Sie, dass keine Entfernung der Kabelbinder führt zur Garantielücke.



**Bilder 1:** Der Kabelbinder wie vom Werk zugeliefert.



**Bilder 2:** Um den Kabelbinder zu schneiden, bitte benutzen Sie eine Zange oder andere entsprechende Werkzeug.



**Bilder 3:** Endlich, bitte entfernen Sie den Kabelbinder aus dem Entfeuchter.

## 7. TECHNISCHE DATEN

DATEN	EINHEIT	DRY 800	DRY 1200
Für Schwimmbecken mit einer max. Fläche	m <sup>2</sup>	90	120
Entfeuchtungsleistung 30°C und 60 Prozent RH	l/24 Std.	90	120
Entfeuchtungsleistung 30°C und 70 Prozent RH	l/24 Std.	115	150
Entfeuchtungsleistung 30°C und 80 Prozent RH	l/24 Std.	136	181
Arbeitsbereich - Temperatur Standard	°C	22-35	22-35
Arbeitsbereich - Temperatur Antistefe stat	°C	15-35	15-35
Arbeitsbereich - Temperatur Thermostatic expansive valve	°C	-	-
Arbeitsbereich - Temperatur Antistefe+TEV	°C	-	-
Arbeitsbereich - Temperatur Hot gas defrost	°C	-	-
Arbeitsbereich - Feuchtigkeit	Prozent	20-100	20-100
Luftdurchfluss	m <sup>3</sup> /h	1000	1000
Geräuschbelastung (in einer Entfernung von 1 m)	dB (A)	44	44
Wärmeleistung	W	5100	5250
Elektrische Aufnahmeleistung	W	1700	1750
Spannung	V/Hz/f	230/50/1	230/50/1
Betriebs-/Anfahrstrom	A	7.5 / 50	7.6 / 50
Sicherung	A	16	16
Leiter	mm <sup>2</sup>	CYSY 3C x 2,5	CYSY 3C x 2,5
Rohrleitung zum Kondenswasserablauf - der min. innere Durchmesser	mm	d 18	d 18
Maße (Breite x Höhe x Tiefe)	mm	1250 x 950 x 310	1250 x 950 x 310
Verpackungsmaße (Breite x Höhe x Tiefe)	mm	1300 x 1020 x 370	1300 x 1020 x 370
Gewicht - Netto / mit Verpackung	kg	100 / 133 kg	101 / 134kg
Kühlmittel - R 410 A	kg	1,25	1,6
Max. Druck im System HP/LP	bar	35/12	35/12

\* Gemessen in einer Akustikkammer mit Filterung der Hintergrundgeräusche und der Reflexion.

Der Kühlkreis ist mit dem Zweikomponenten-Kältemittel R410A (R32/R125) gefüllt. Diese Komponenten werden im Sinne des Gesetzes Nr.286/2009 GBI., in Verbindung mit der Verordnung des Europäischen Parlaments und des Europarates (EG) Nr. 842/2006, als fluorierte Treibhausgase eingestuft.

Die Geräte enthalten fluorierte Treibhausgase, die im Protokoll von Kyoto aufgenommen sind:

**R410A mit Potenzial zur globalen Erwärmung (GWP) 1720**

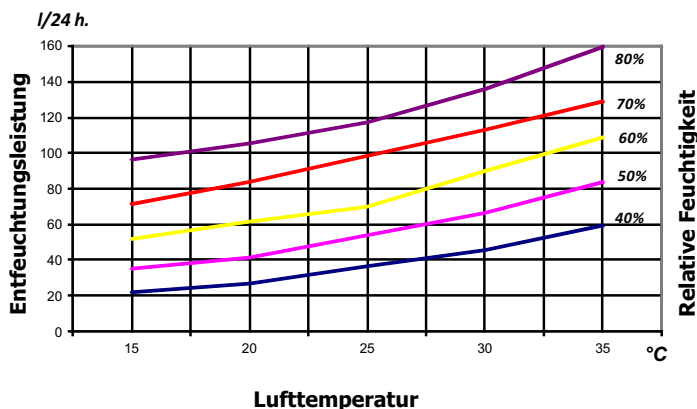
**(R-32/125 50/50)**

**CH<sub>2</sub>F<sub>2</sub> + CF<sub>3</sub>CHF<sub>2</sub>**

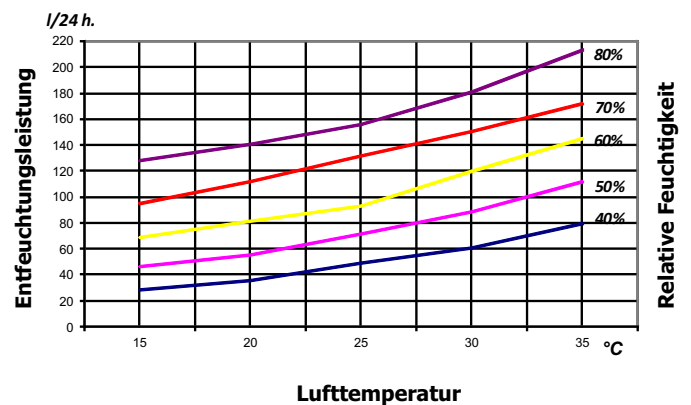
**1200 g (DRY 800 METAL)**

**1600 g (DRY 1200 METAL)**

**Leistungsdiagramm beim  
DRY 800 Metal**



**Leistungsdiagramm beim  
DRY 1200 Metal**

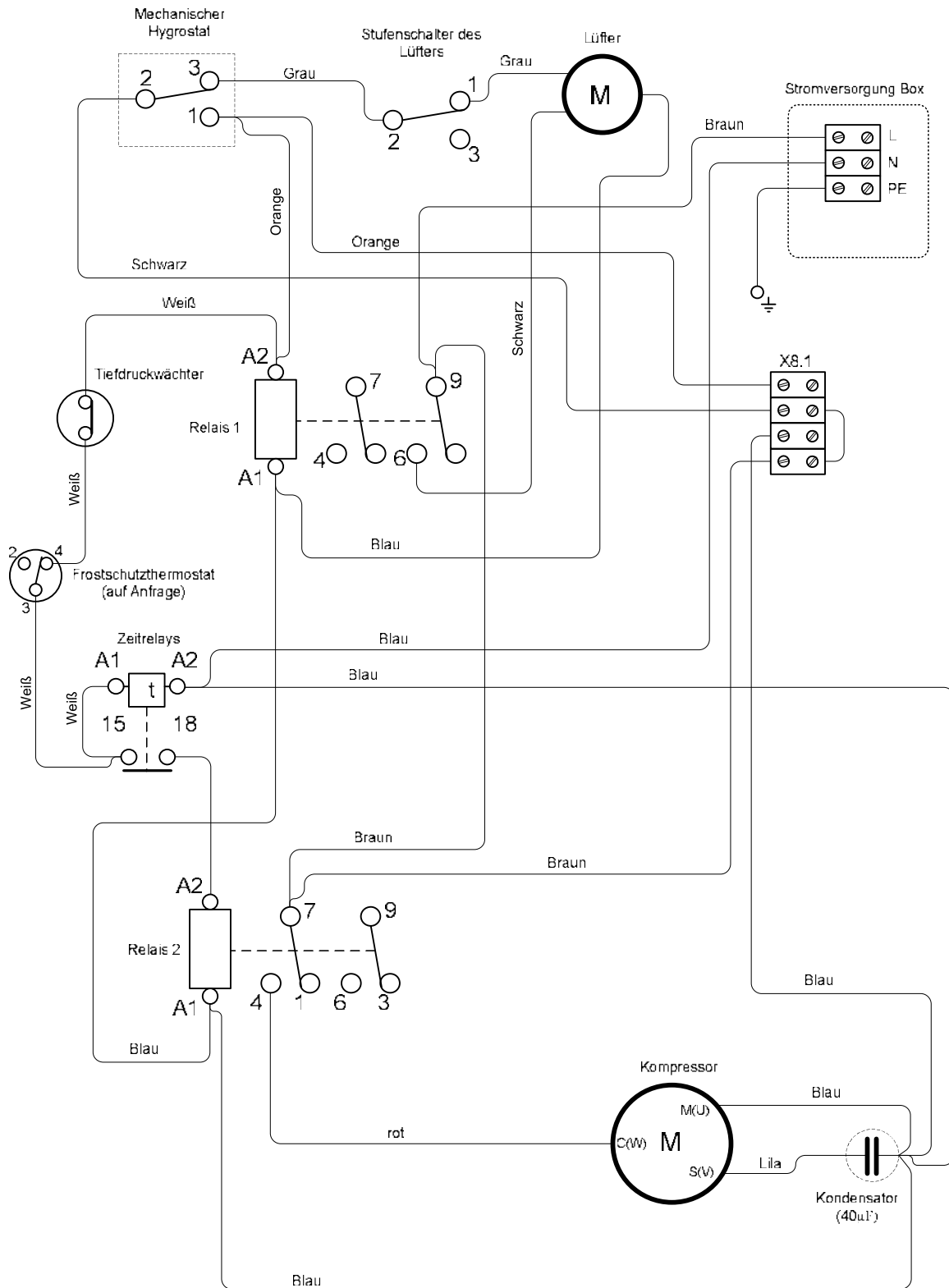




## BAUSCHALTPLAN DES STROMANSCHLUSSES BEIM DRY 800 METAL

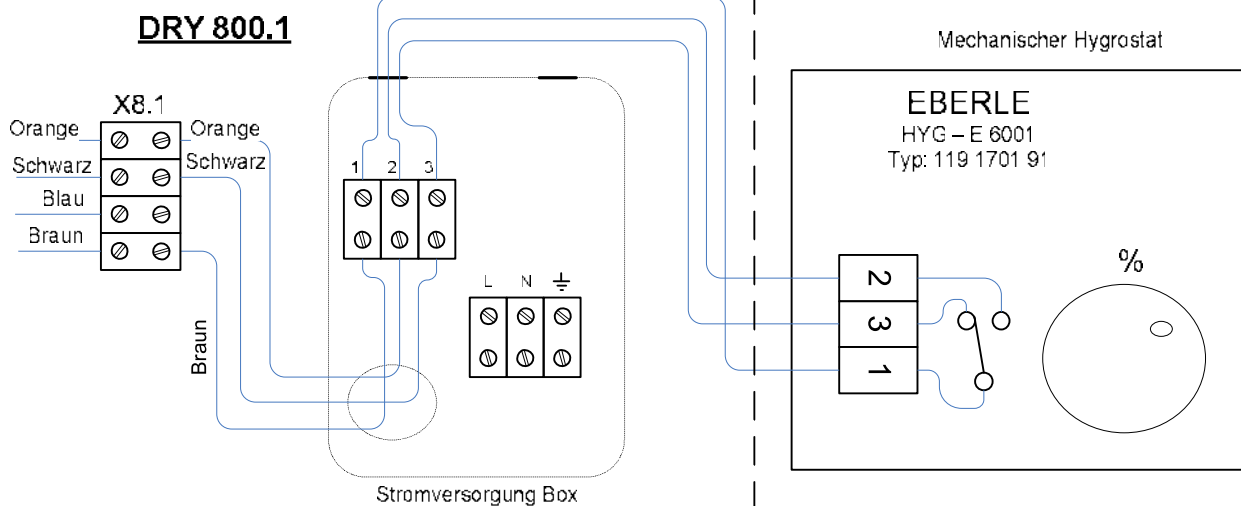
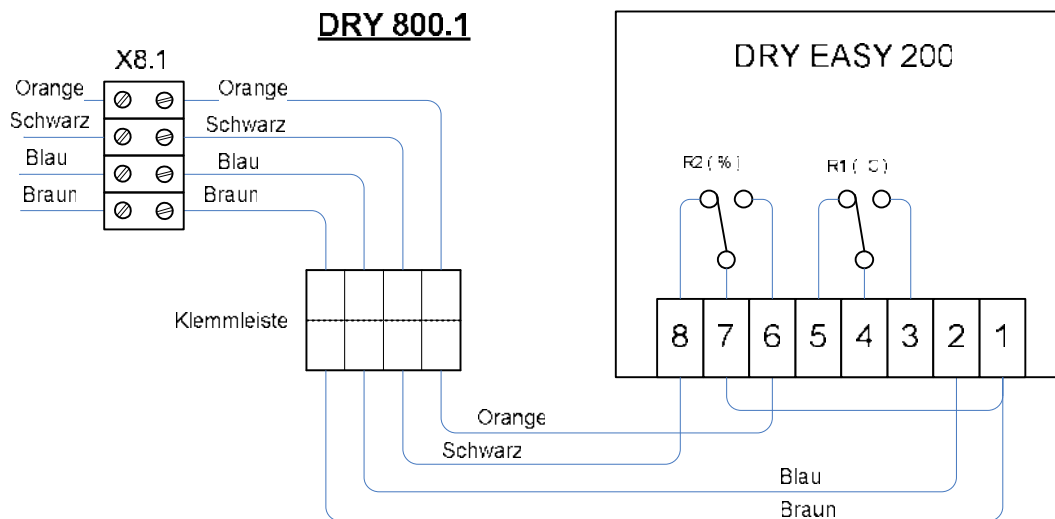
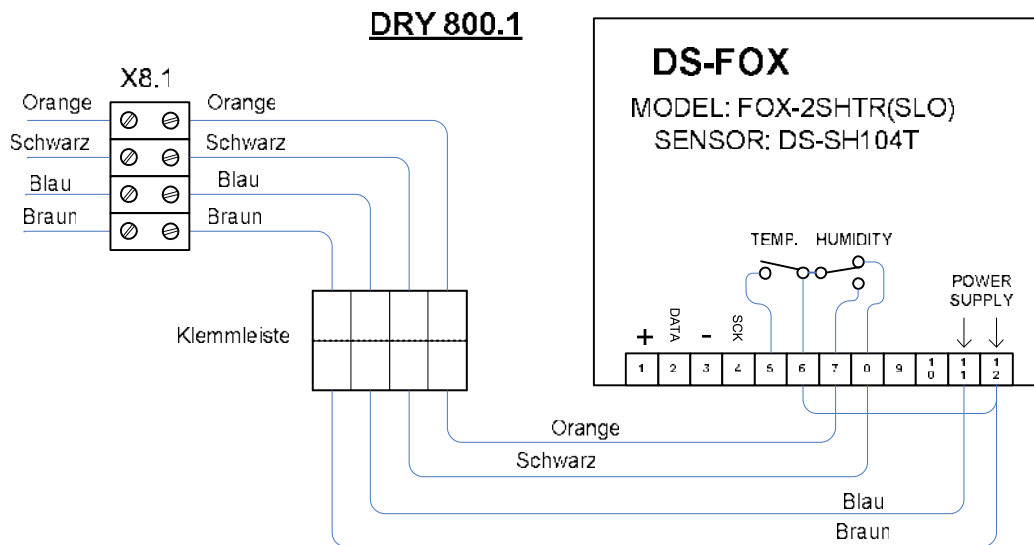
	DRY 800 Standard, EASY 200 / HYG 6001	DRY 800 LPHW / Solenoid
Bauschaltplan des stromanschlusses	<b>DRY 800.1</b>	<b>DRY 800.2</b>

### DRY 800.1

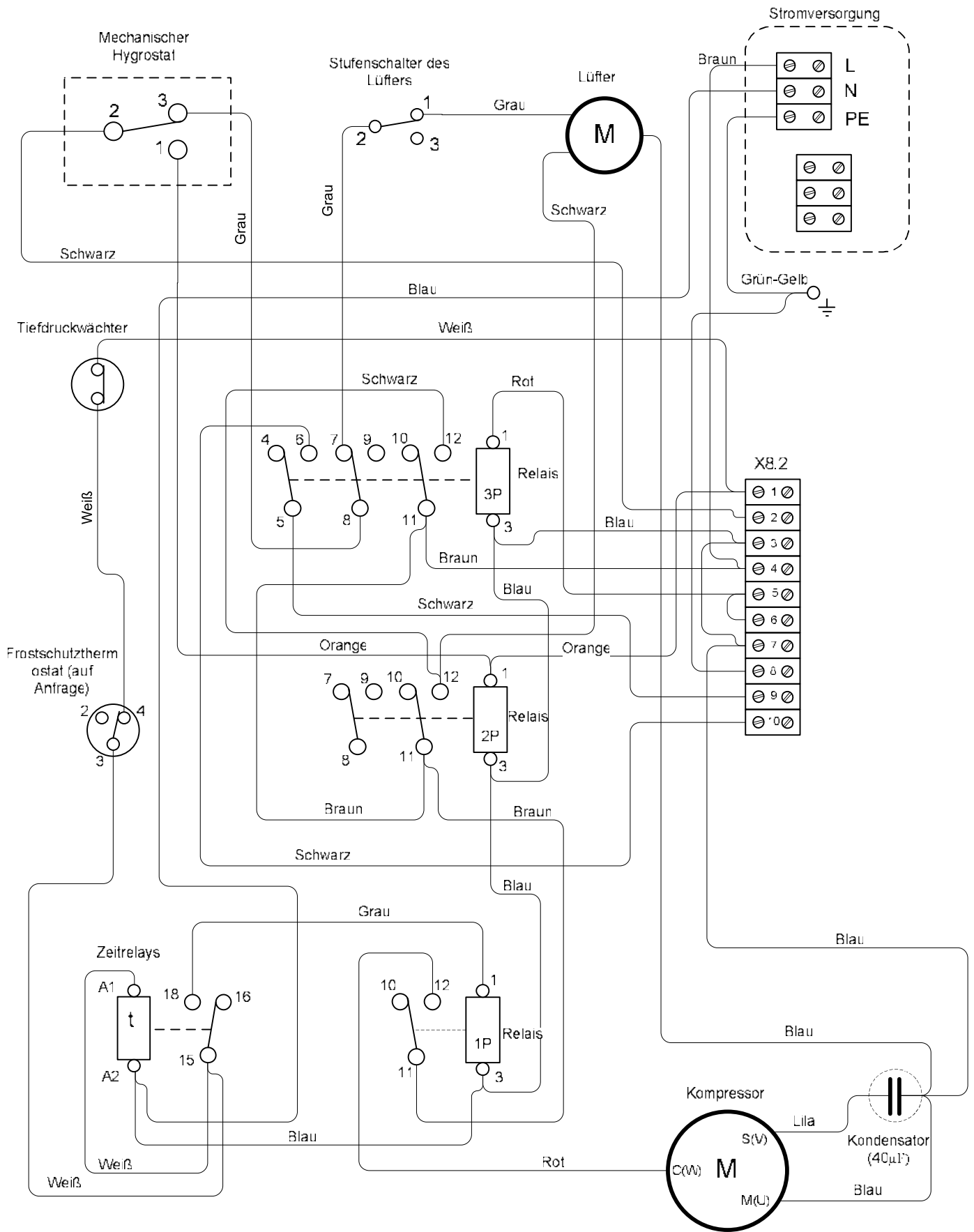


Notiz: der Hersteller behält sich den Anrech des Modifikationsstromanschlusses vor.

# DRY 800.1 - X8.1 DSFOX, EASY 200, EBERLE

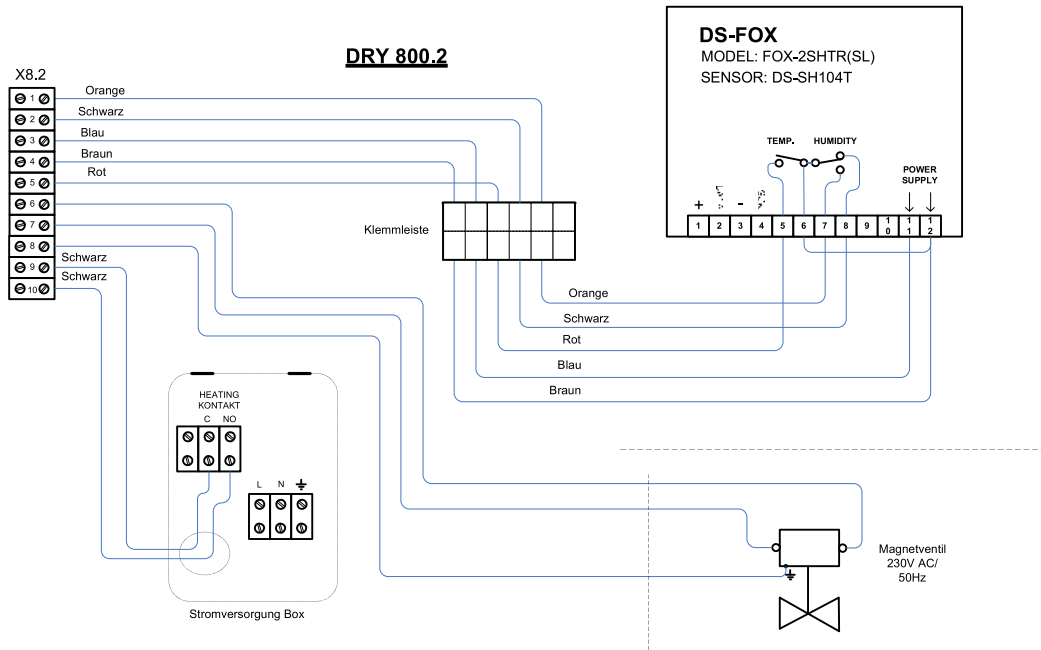


**DRY 800.2**

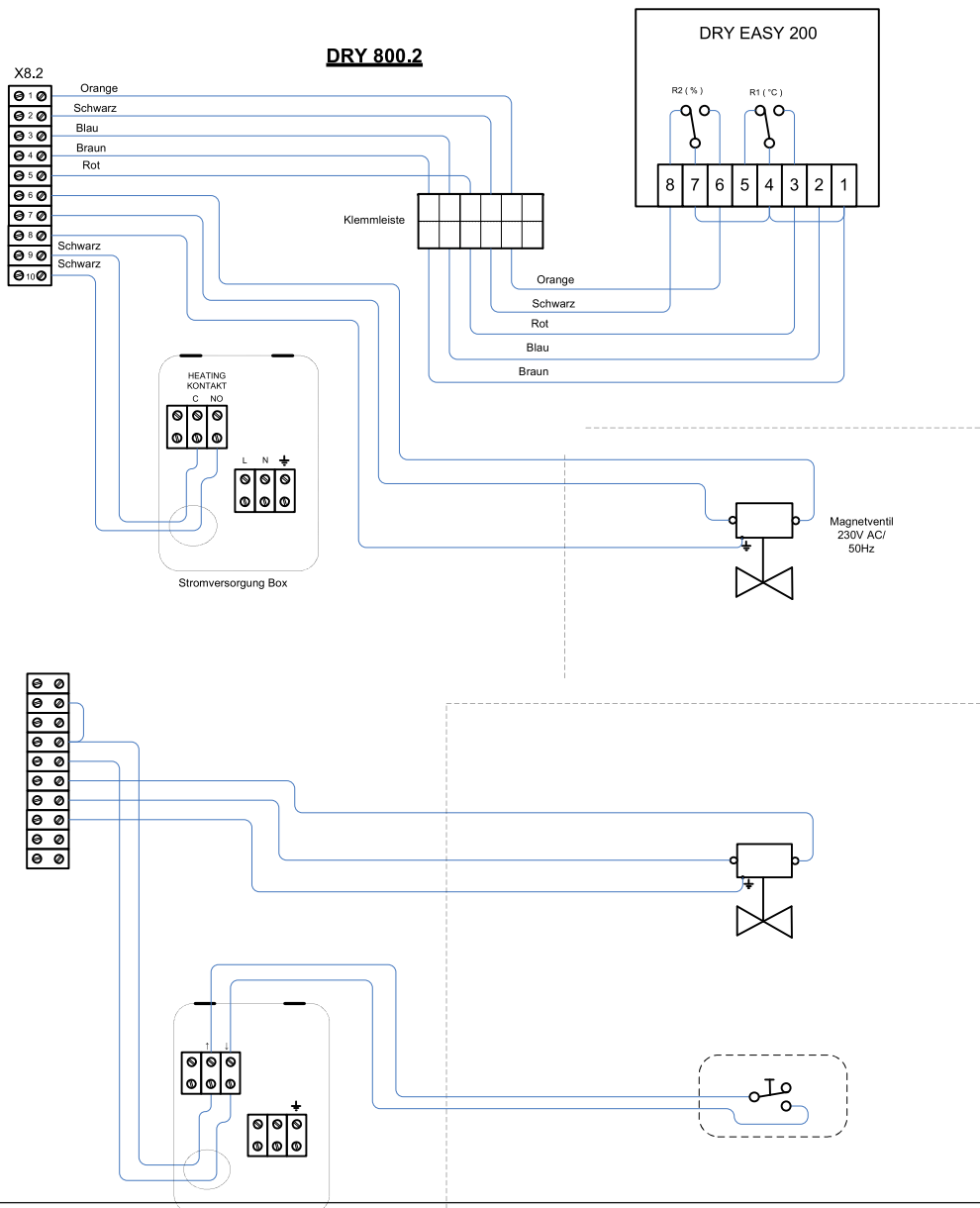


*Notiz: der Hersteller behält sich den Anrecht des Modifikationsstromanschlusses vor.*

DRY 800.2 - X8.2 DS FOX , KONTAKT OHNE ELEKTRISCHE SPANNUNG FÜR HEIZUNG, MAGNETVENTIL



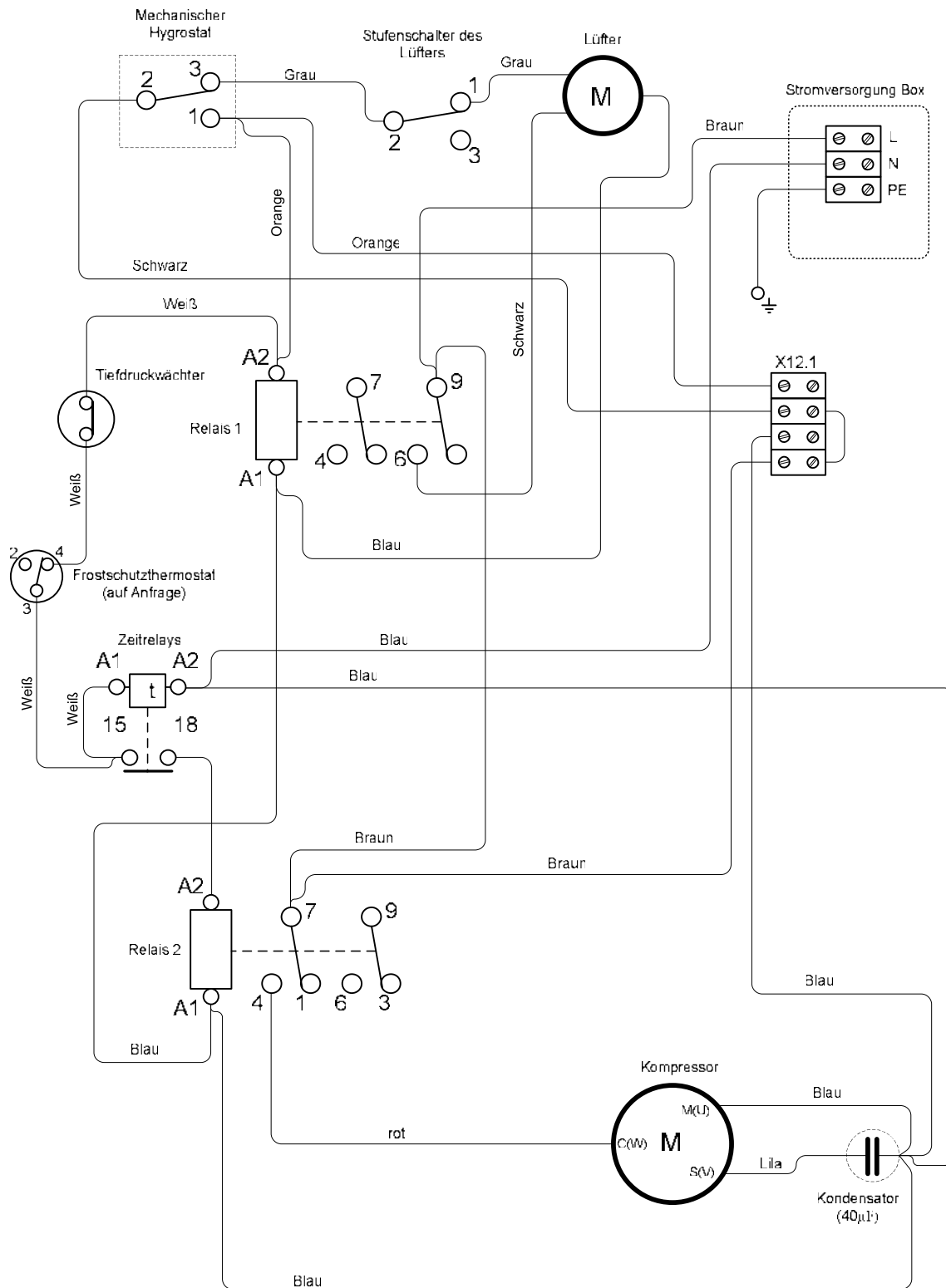
DRY 800.2 - X8.2 DRY EASY 200, KONTAKT OHNE ELEKTRISCHE SPANNUNG FÜR HEIZUNG, MAGNETVENTIL



## BAUSCHALTPLAN DES STROMANSCHLUSSES BEIM DRY 1200 METAL

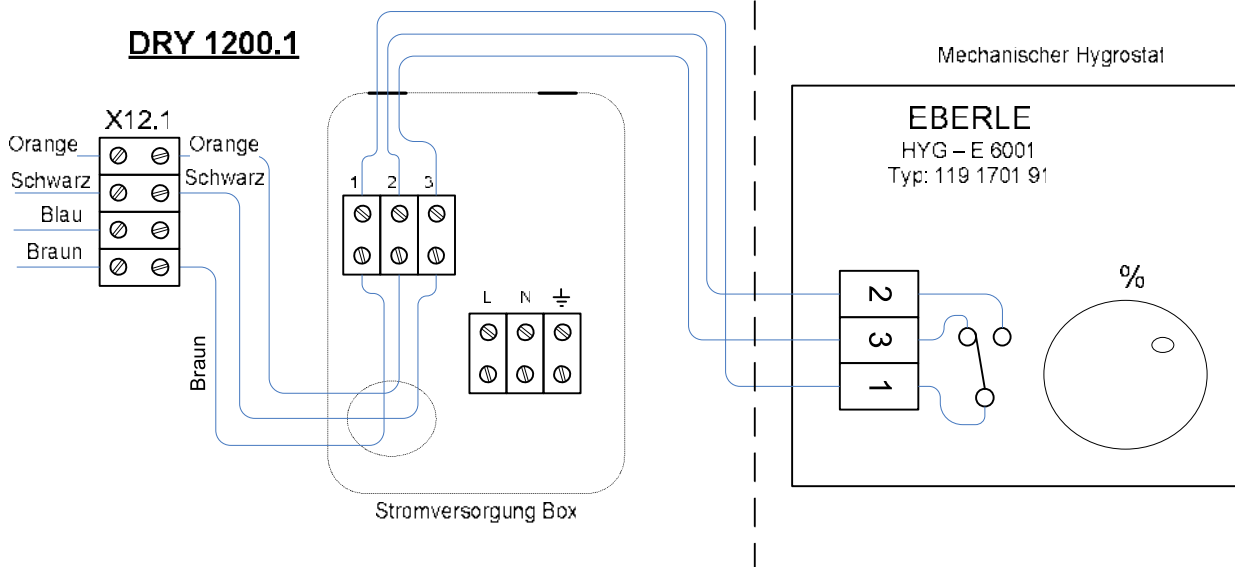
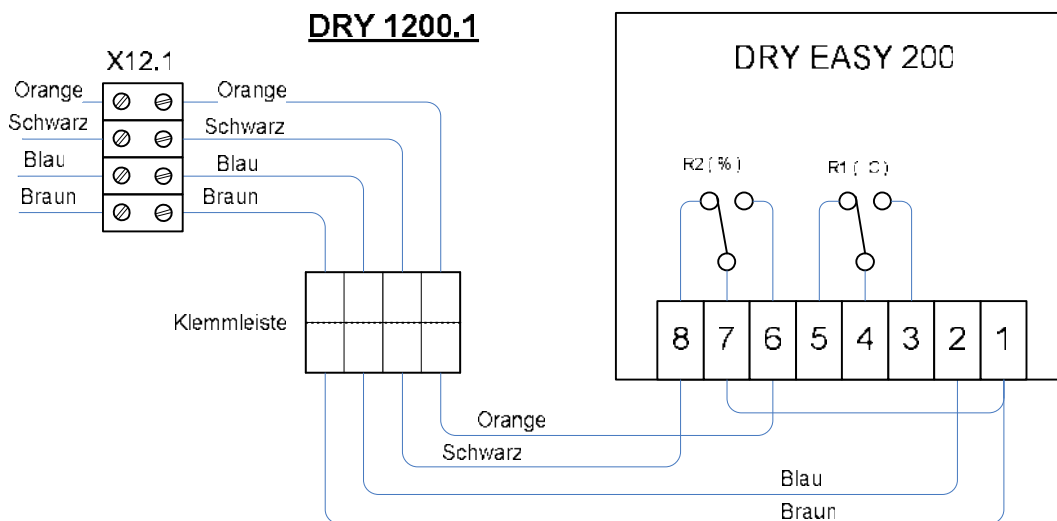
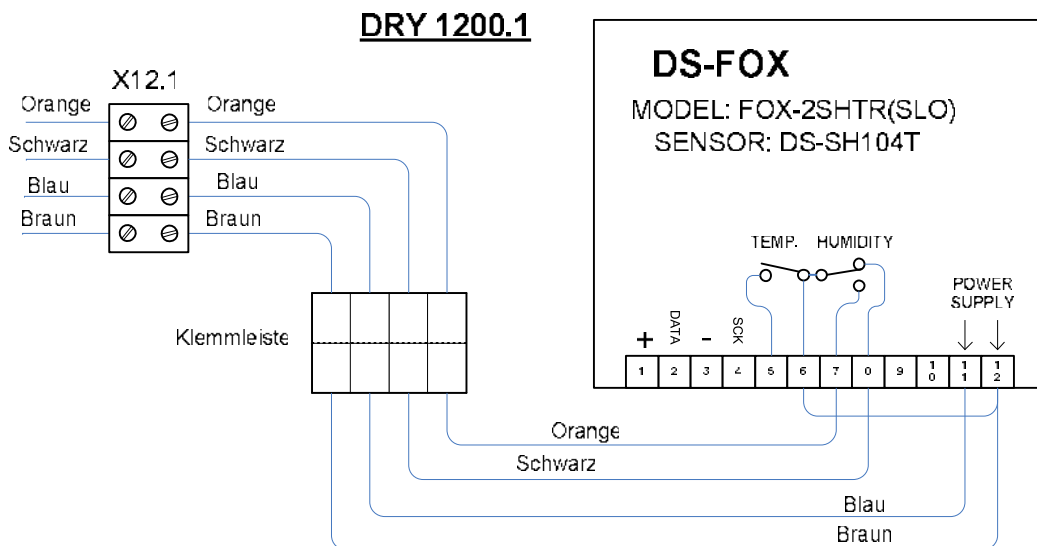
	DRY 1200 Standard, EASY 200 / HYG 6001	DRY 1200 LPHW / Solenoid
Bauschaltplan des stromanschlusses	<b>DRY 1200.1</b>	<b>DRY 1200.2</b>

### DRY 1200.1

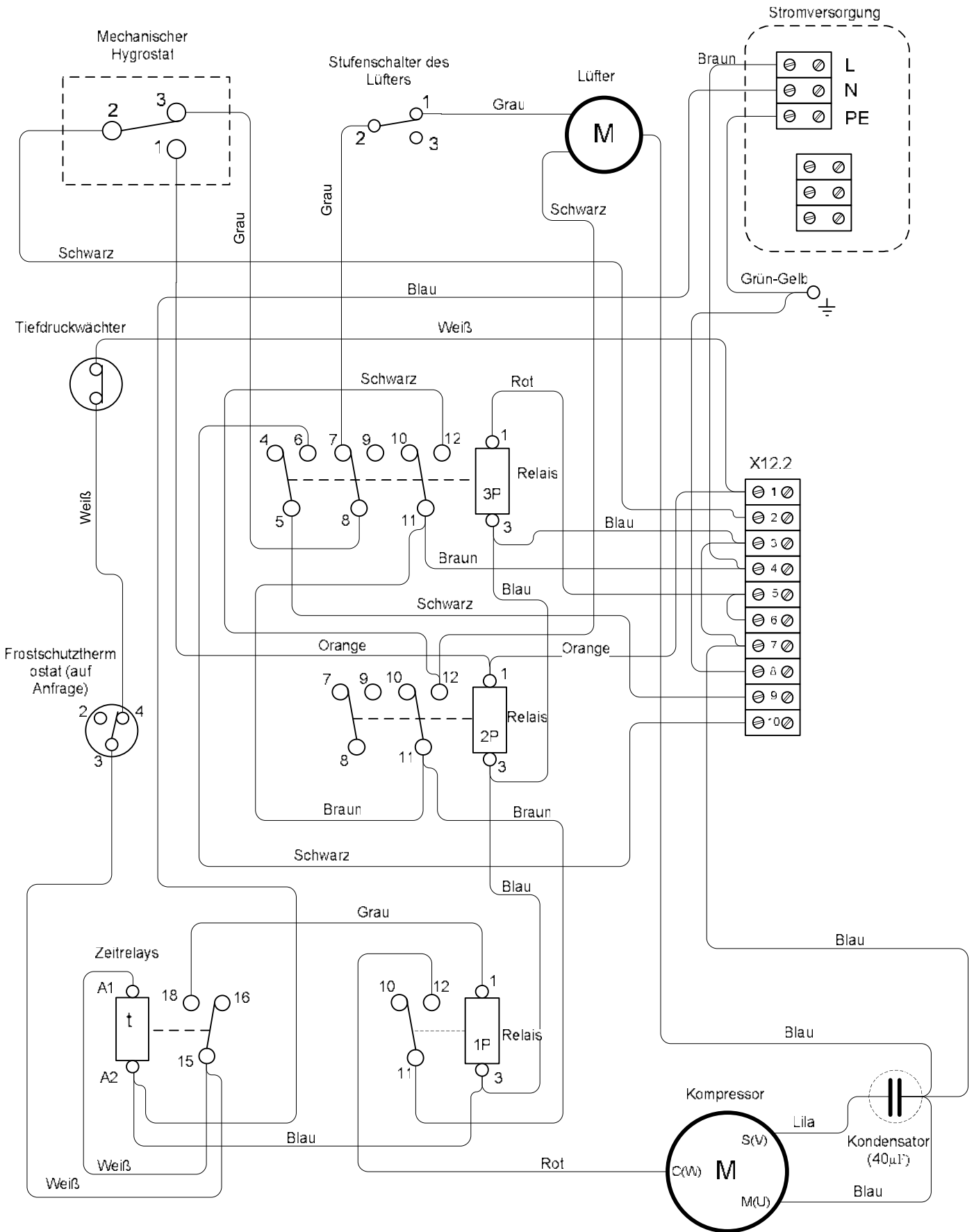


Notiz: der Hersteller behält sich den Anrecht des Modifikationsstromanschlusses vor.

# DRY 1200.1 - X12.1 DSFOX, EASY 200, EBERLE



**DRY 1200.2**





## 8. GARANTIEAUSSCHLÜSSE

Machen Sie bei Garantie folgende, von der Gesellschaft Microwell festgelegte Garantieausschlüsse geltend.

Eine Reklamation wird nicht anerkannt, wenn:

1. Der Luftentfeuchter wird nicht bestimmungsgemäß verwendet.
2. Der Luftentfeuchter ist nicht in Übereinstimmung mit den üblichen, von der Gesellschaft Microwell definierten Verfahren installiert worden.
3. Der Luftentfeuchter wurde oder wird von einer anderen als der von der Gesellschaft Microwell berechtigten Person in Betrieb genommen.
4. Die Luftströmung durch das Gerät liegt außerhalb der definierten Grenzen.
5. Der Wasserdurchfluss durch das Gerät liegt außerhalb der definierten Grenzen.
6. Der pH-Wert und die chemische Beschaffenheit des Wassers liegen außerhalb der definierten Grenzen.

<i>pH-Wert</i>	<i>pH</i>	<i>7,4 +/- 0,4</i>
<i>Gesamtbasizität, wie CaCO<sub>3</sub></i>	<i>ppm</i>	<i>80-120</i>
<i>Gesamthärte, wie CaCO<sub>3</sub></i>	<i>ppm</i>	<i>100-300</i>
<i>Ingesamt gelöste Feststoffe</i>	<i>ppm</i>	<i>max. 3000</i>
<i>Maximaler Salzgehalt</i>	<i>wt/wt</i>	<i>6%</i>
<i>Bereich des freien Chlors</i>	<i>ppm</i>	<i>1,0-3,0</i>
<i>Hochchlorierung</i>	<i>ppm</i>	<i>max. 30 ppm für max. 24 Stunden</i>
<i>Brom-Gehalt</i>	<i>ppm</i>	<i>2-3</i>
<i>Baquacil</i>	<i>ppm</i>	<i>25-50</i>
<i>Ozon</i>	<i>ppm</i>	<i>0,8-1,0</i>
<i>Maximaler Kupfergehalt</i>	<i>ppm</i>	<i>max. 2</i>
<i>Aquamatic-Reiniger</i>	<i>ppm</i>	<i>max. 2</i>
<i>Reiner tarn-Reiniger</i>	<i>ppm</i>	<i>max. 2</i>
<i>Sherwood-Reiniger</i>	<i>ppm</i>	<i>max. 2</i>

7. Der Luftentfeuchter weist Frostschäden auf.
8. Unzureichend oder anderweitig nicht korrekte Spannungsversorgung.
9. Der Entfeuchter ist mit einer mechanischen Kraft ausgesetzt worden oder wurde mechanisch beschädigt, was zu den Kratzern, Blends, Kompressionen, Rohrbruch, usw. führten.
10. Der Entfeuchter erlitten Frost- oder Überhitzungsschaden durch Umgebungstemperaturen außerhalb die Temperatur Arbeitsbereich des Gerätes.

IM ZWEIFELSFALL FRAGEN SIE BITTE NACH.

### ANMERKUNG:

Um Garantieansprüche geltend machen zu können, muss die Registrierkarte zur Feststellung der Garantieberechtigung zurückgegeben werden. Wenn Sie die Registrierkarte Ihres Gerätes nicht finden, setzen Sie sich bitte mit der Service-Abteilung der Microwell in Verbindung – geben Sie Ihren Namen, Ihre Adresse und die Produktionsnummer Ihres Gerätes an. Die Karte wird Ihnen dann zum Ausfüllen zugesandt. Geben Sie bitte Modellnummer und Produktionsnummer Ihres Luftentfeuchters an, wenn Sie technische oder servicebezogene Fragen haben. Diese helfen bei der richtigen Diagnose und der Service kann mit einer minimalen Verzögerung sichergestellt werden

### TRANSPORTHINWEISE:

Der Luftentfeuchter darf nur in der Originalverpackung in vertikaler Position transportiert werden. Sichern Sie den Luftbefeuchter beim Transport gegen Umfallen und Sturz. Legen Sie den Luftentfeuchter in keinem Fall auf die Seite! Es droht dann eine schwere Beschädigung des Kompressors! Auf Transportschäden bezieht sich die Garantie in keinem Fall! Kontrollieren Sie bei der Übernahme der Sendung die Unversehrtheit der Verpackung und dokumentieren Sie aufgetretene Mängel!

**CERTIFIKÁT ZHODY**  
**CONFORMITY CERTIFICATE**

Č./No.: 111299033

pre výrobcu alebo jeho autorizovaného zástupcu v Európskej únii  
to the manufacturer or his authorised representative in the European UnionMICROWELL s.r.o.  
SNP 2018/42

927 01 Šaľa, Slovenská republika / Slovak Republic

Výrobok a určenie typu / Product and designation of type

Bázenový odvlhčovač MICROWELL  
typ: DRY 800 Metal, DRY 1200 MetalSwimming bath dehumidifier  
type: DRY 800 Metal, DRY 1200 MetalPreskúšaná vzorka spĺňa základné požiadavky na  
bezpečnosť podľa nasledujúcich európskych smerníc  
Nového prístupu:The tested sample meets the essential safety  
requirements of the following European New Approach  
Directives:

Smernica o EMC	2004/108/EC
Smernica o tlakových zariadeniach	97/23/EC
Smernica o nízkom napätí	2006/95/EC
Smernica o bezpečnosti strojov	2006/42/EC

2004/108/EC	EMC Directive
97/23/EC	Directive pressure equipment
2006/95/EC	Low Voltage Directive
2006/42/EC	Machinery Directive

Existujú pre to nasledujúce dokumenty:

There are following documents exist for this

Protokol o skúškach č. 100500137/1 zo dňa 10.3.2011  
Protokol o skúške EMC č. 100500137/EMC zo dňa  
26.11.2010  
Protokol o skúške č. MICROWELL 02/11a zo dňa  
22.02.2011  
Protokol o skúške pádom č. 100500137 zo dňa  
18.1.2011  
Protokol o meraní č. 100500137 zo dňa 4.1.2011  
Protokol o skúške č. 100500137/2011/2 zo dňa  
28.3.2011  
Protokol o skúške č. 100500137/2011/3 zo dňa  
14.3.2011

Test Report No.100500137/1 date of issue 10.03.2011  
Test Report EMC No. 100500137 date of issue  
26.11.2010  
Test Report No. MICROWELL 02/11a date of issue  
22.02.2011  
Fall Test Report No. 100500137 date of issue 18.1.2011  
Test Report No. 100500137 date of issue 04.01.2011  
Test Report No. 100500137/2011/2 date of issue  
28.03.2011  
Test Report No. 100500137/2011/3 date of issue  
14.03.2011

**CE** označenie môže byť použité iba v prípade,  
že je posúdená zhoda so všetkými  
príslušnými smernicami Európskej komisie.  
Akékoľvek významné zmeny v zhotovení alebo konštrukcii  
výrobku, systéme kvality a dodatky k hore uvedeným  
technickým a právny predpisom môžu viesť k neplatnosti  
certifikátu. Zodpovednosť za výrobok zostáva na výrobcovi  
alebo jeho splnomocnenom zástupcovi.

**CE** mark can be used only in the case of  
conformity assessment according to all  
relevant Directives of the European Commission.  
Any significant change in product's form or construction,  
system of quality and supplements to above mentioned  
technical and legal provisions can result in invalidity of the  
certificate. Producer or his representative is responsible for  
the product.


Vydaný dňa: 05.04.2011

Date of issue: 05.04.2011



100500137

042128

  
Ing. Anna ONDRÁŠIKOVÁ  
riaditeľka posudzovania zhody výrobkov  
Product Conformity Assessment Director

**MICROWELL, spol. s r.o.**

SNP 2018/42

927 01 Šaľa, SLOWAKEI

Phone: +421 31 7020 540-1

Fax: +421 31 7020 542

E-mail: [microwell@microwell.sk](mailto:microwell@microwell.sk)

[www.microwell.eu](http://www.microwell.eu)

Verkäufer: