



MICROWELL



LUFTENTFEUCHTER FÜR SCHWIMMHALLEN
BEDIENUNGS und MONTAGEANLEITUNG

MODEL: DRY 300 METAL/SILVER
DRY 400 METAL/SILVER
DRY 500 METAL/SILVER

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.

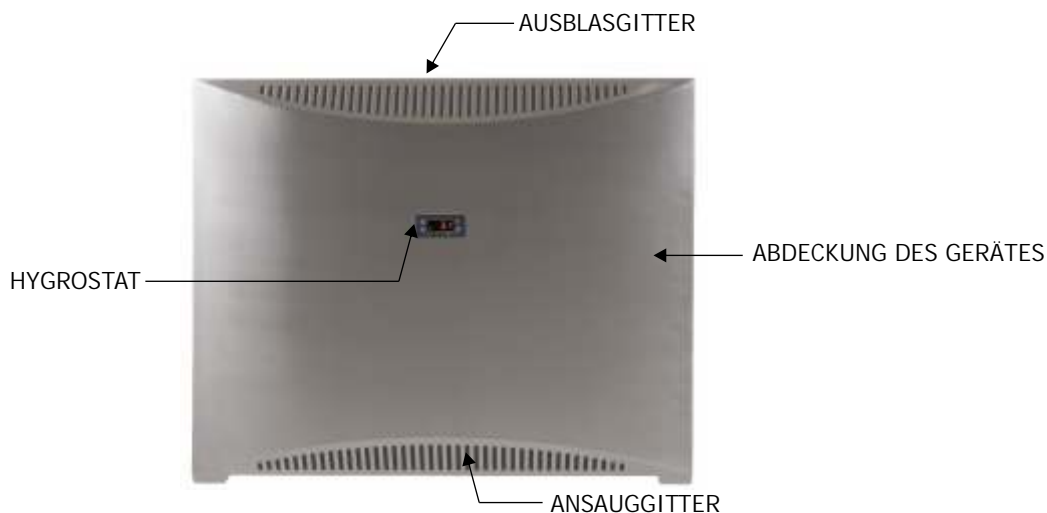
Typ Microwell DRY 300 METAL/SILVER ist für Räume, die ein Schwimmbecken mit einer Fläche bis 30 m² haben, bestimmt.

Typ Microwell DRY 400 METAL/SILVER ist für Räume, die ein Schwimmbecken mit einer Fläche bis 45 m² haben, bestimmt.

Typ Microwell DRY 500 METAL/SILVER ist für Räume, die ein Schwimmbecken mit einer Fläche bis 60 m² haben, bestimmt.

Verwendung des Gerätes wird die Einhaltung der Raumtemperatur in einem Bereich von 22° 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.

Feuchtigkeit ist angezeigt wenn diesen Indikator leuchtet.

Temperatur ist angezeigt wenn diesen Indikator leuchtet.

Indikator OUT (°C) leuchtet wenn der Entfeuchter ein Signal zu heißen gibt (Z.B. bei Ansteuerung eines Heizventils) – nur für Modelle mit Heißwasserregister oder Magnetik/Solenoid Ventil.

Blick auf das Hygrostaten-Display

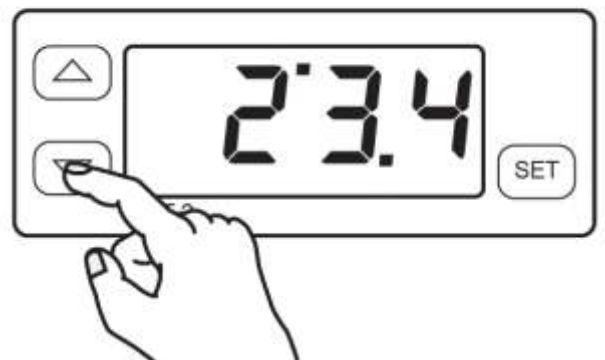
Indikator OUT (%) leuchtet bei Entfeuchtungsbetrieb.

Anzeige von Luftfeuchte / Temperatur.

Relative Luftfeuchte anzeigen: Taste drücken



Raumtemperatur anzeigen: Taste drücken.



Feuchtigkeit / Temperatur Einstellungen

Drücken Sie die Taste SET

Temperatur Einstellung

Feuchtigkeit Einstellung

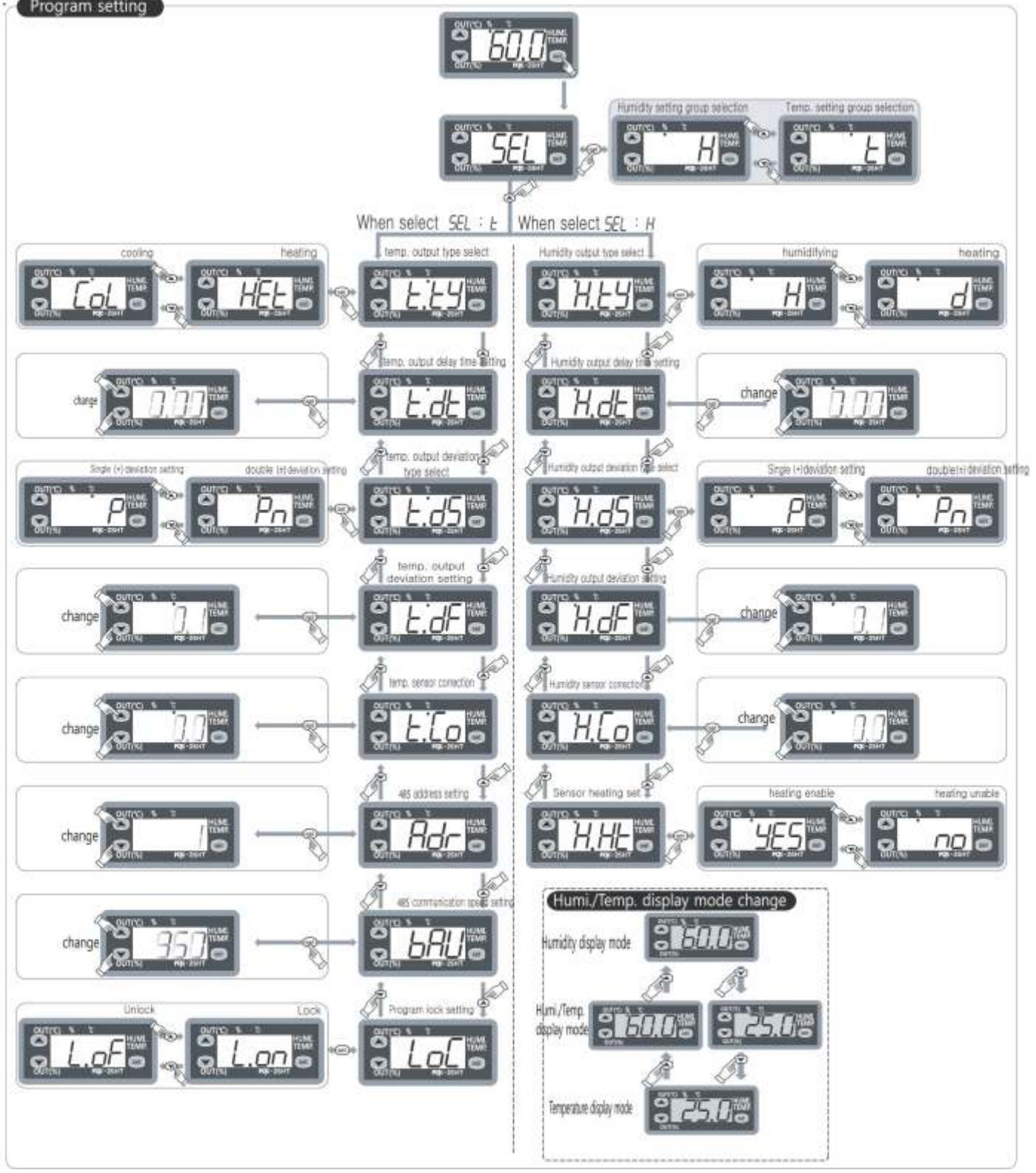
Feuchtigkeit/Temperatur Display Mode Änderung 1 - 30 Sekunden

Die neue eingestellte Sollwerte sind gespeichert.

Die Aktuelle Feuchtigkeit (bzw. Temperatur) ist angezeigt.

Mode 1: Nur Feuchtigkeit ist angezeigt.
 Mode 2: Feuchtigkeit und Temperatur sind automatisch angezeigt in Intervalls von 1 bis 30 Sekunden (In diesem Fall 1 Sekunde).
 Mode 3: Nur Temperatur ist angezeigt.
 Konkrete Mode kann man einstellen. (Sektion Anzeige von Luftfeuchte / Temperatur).

Program setting

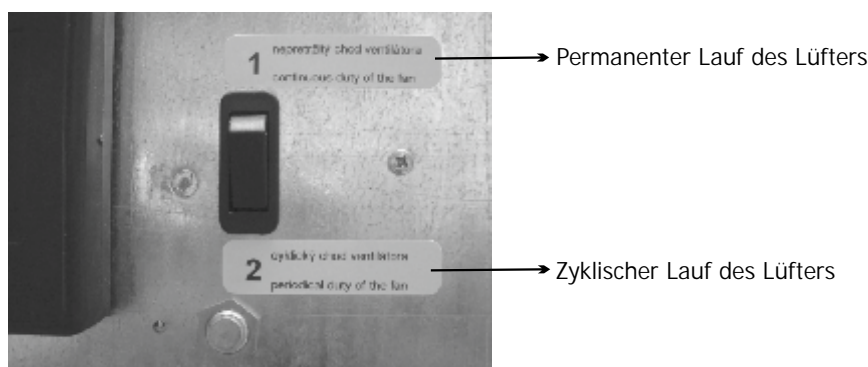


3.2. Feuchteregelung durch den mechanischen Reservehygrostat im Elektronik-Box

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 !

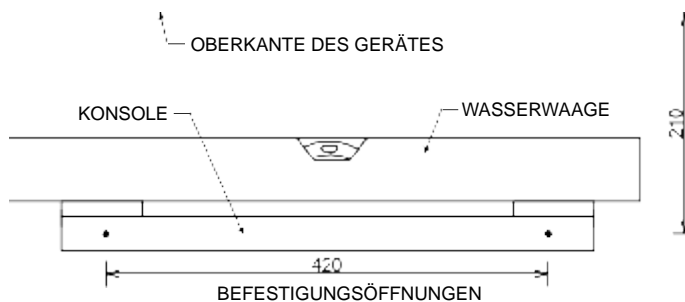
6.1. Anbringung des Gerätes

Um eine möglichst hohe Wirkung zu erreichen, ist es notwendig, das Gerät in der möglichst höchsten Position anzubringen. Es ist verboten, das Gerät auf dem Fußboden zu installieren. Es ist aber möglich, den Entfeuchter auf einem mobilen Ständer zu montieren, der als Zusatzzubehör auf Bestellung lieferbar ist. Es ist erforderlich, eine gute Luftströmung zu gewähren, wobei es notwendig ist, einen Abstand von min. 150 mm unter und min. 200 mm über dem Gerät zu sichern. Es ist notwendig, für Wartungszwecke auch min. 200 mm freien Platz an beiden Seiten des Gerätes zu lassen.

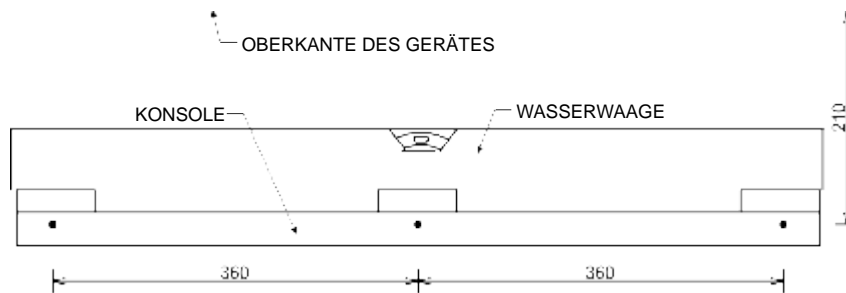
6.2. Befestigung des Gerätes

Die Geräte haben eine selbsttragende Konstruktion und zeichnen sich durch eine sehr einfache Montage aus. Das Zubehör zum Gerät bildet eine Montagekonsole, die an die Wand befestigt werden soll. Die Achse der Befestigungsöffnungen ist dabei um 210 mm niedriger als die Oberkante des Gerätes. Die Befestigungsöffnungen sind bei dem Gerät DRY 300 METAL/SILVER und DRY 400 METAL/SILVER 420 mm und bei dem Gerät DRY 500 METAL/SILVER 360 mm voneinander entfernt. Wenn die Konsole befestigt ist, kann das Gerät ohne Abdeckungsdemontage aufgehängt werden.

Modell DRY 300 METAL/SILVER
Modell DRY 400 METAL/SILVER



Modell DRY 500 METAL/SILVER

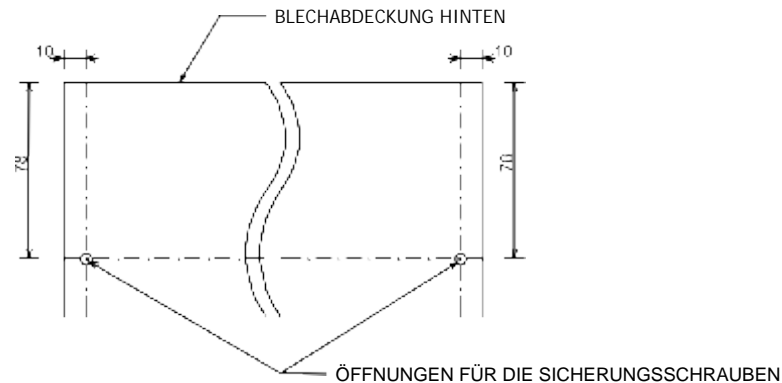


6.3. Demontage und Montage der Abdeckung

Die Demontage der Abdeckung kann nach Lösen von 2 Schrauben (beim DRY 300 METAL/SILVER und DRY 400 METAL/SILVER) und von 3 Schrauben (beim DRY 500 METAL/SILVER) im unteren Teil des Gerätes durchgeführt werden. Danach ziehen Sie den Unterteil der Abdeckung zu sich und legen durch anschließendes Anheben die Abdeckung vom Hinterblech ab. Die Montage der Abdeckung erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

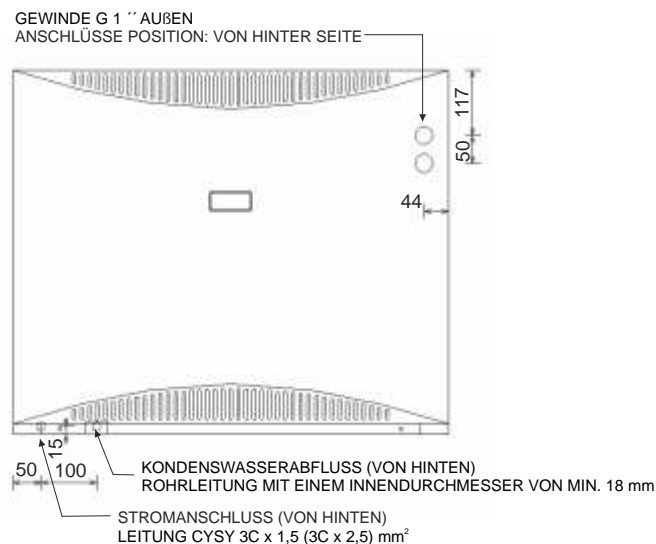
6.4. Sicherung der Lage des Gerätes

Das Gerät ist so entworfen, dass es sicher befestigt und selbst beim zufälligen Hochheben auf seinem Platz festhalten kann. In den Oberecken des Hinterblechs befinden sich die Öffnungen für die Sicherungsschrauben, die nach der Demontage der vorderen Glasfaserlaminatabdeckung zugänglich sind. Die Öffnungen für die Sicherungsschrauben im Hinterblech sind mit einem Pfeil bezeichnet. Die Sicherungsschrauben werden durch die Öffnungen im Hinterblech mit Dübeln an die Wand befestigt. Dadurch wird ein unabsichtliches Herausziehen und Absturz des Gerätes aus der Montagekonsole verhindert. Gleichzeitig wird dadurch die Vertikallage des Gerätes gesichert und eine Abweichung des Gerätes von der Wand ausgeglichen.



6.5. 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.



Die Anschlüsse gelten für Modelle DRY 300 METAL/SILVER, DRY400 METAL/SILVER und DRY 500 METAL/SILVERI - Vorderansicht

6.6 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 10 A (beim DRY 300 METAL/SILVER und DRY 400 METAL/SILVER) und 16 A (beim DRY 500 METALSILVER), ausgestattet durch einen Stromschutz mit einem Nenndifferenzausschaltstrom, 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.



Beispiel für die Vorbereitung des Stromanschlusses, des Kondenswasserabflusses und der Konsolemontage.

ANBRINGUNG DES GERÄTES

Anbringung des Gerätes soll mit der Norm HD 384.7.702 S1, IEC 60364-7-702 übereinstimmen.
Es wird empfohlen, das Gerät außerhalb der Zonen 0,1 und 2 anzubringen.
Bei der Anbringung in den Zonen 2 oder 1 sollen die HD-, sowie die IEC-Normen eingehalten werden.

ZONE 1, IPX 4

Schwimmbekken, die nicht durch spritzenden Wasserfluss gereinigt werden

in einer Entfernung von 1250 bis 2000 mm vom Schwimmbekkenrand sollen mit der Norm übereinstimmen und mindestens 300 mm vom Boden entfernt sein.



ZONE 2, IPX2

Schwimmbekken, die nicht durch spritzenden Wasserfluss gereinigt werden

In einer Entfernung von 2000 bis 3500 mm vom Schwimmbekkenrand sollen mit der Norm übereinstimmen und damit es ausreichende Luftströmung kommt, wird es verlangt, eine Anbringung mindestens 150 mm vom Boden durchzuführen, es ist verboten, das Gerät auf dem Boden zu installieren.

AUSSERHALB DER ZONEN

In einer Entfernung, die kürzer oder gleich 1250 mm vom Schwimmbekkenrand ist, der untere Rand des Gerätes soll in einer Höhe von 2500 mm von der Schwimmbekkenoberfläche sein, und falls er im Boden eingelassen ist, dann in einer Höhe von 2500 mm vom Boden.

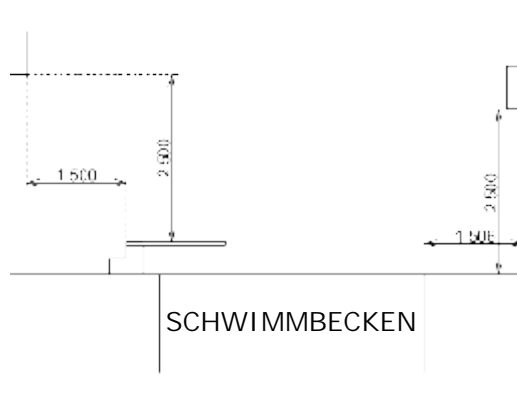


min. 1250 mm (d.h. außerhalb der Handreichweite) von der Seitenkante der Duschecke, es darf nicht über der Duschecke angebracht werden.

min. 1250 mm (d.h. außerhalb der Handreichweite) von der Seitenkante des Waschbeckens min. 1200 mm vom Boden entfernt, es darf nicht über dem Waschbecken angebracht werden.

AUSSERHALB DER ZONEN

In einer Entfernung von min. 1500 mm von der Senkrechtebene im Bereich der Sprungebenen, Sprungtürme und Startblöcke und 2500 mm über der höchsten Oberfläche, wo es vermutet wird, dass sich dort die Personen aufhalten werden.



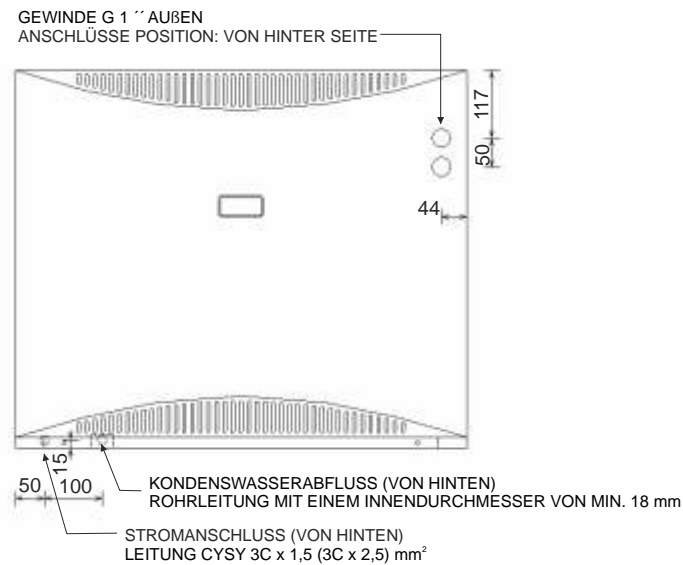
AUSSERHALB DER ZONEN

Wenn sich die Einheit in der Entfernung befindet, die kürzer oder gleich 1250 mm vom horizontalen Schwimmbekkenrand ist, dann soll sie 2500 mm von der Schwimmbekkenoberfläche erhöht werden, wenn es im Boden eingelassen ist, dann in einer Höhe von 2500 mm vom Boden.

Das Gerät soll unbedingt außerhalb der Zonen angebracht werden, wo eine Reinigung mit spritzendem Wasserfluss vermutet wird. Anschluss des Gerätes ans Stromnetz und der Schutz soll den geltenden Normen entsprechen. Versorgung des Gerätes soll durch einen Schutztrenntransformator realisiert bzw. durch einen Stromschutz mit einem Nenndifferenzausschaltstrom, der nicht 30 mA überschreitet, geschützt werden.

6.7. Warmwassereinsatz - auf Bestellung

Ein Warmwassereinsatz wird nur auf Bestellung geliefert. Er wird auf das Warmwasserheizsystem ähnlich wie ein Heizkörper angeschlossen - an der Anschlußseite durch ein Regelventil und an der Rückseite durch eine Verschlußverschraubung. Der Warmwassereinsatz ist nicht mit einem Regelventil und einer Verschraubung ausgerüstet - sie werden vom Heizungslieferanten geliefert.

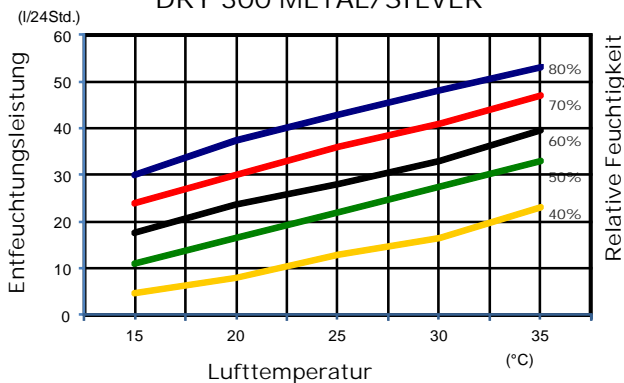
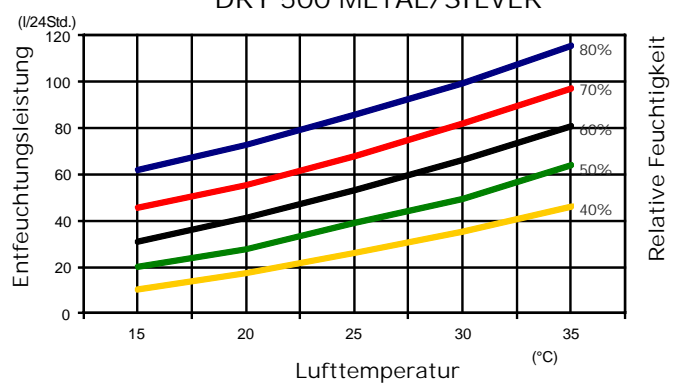
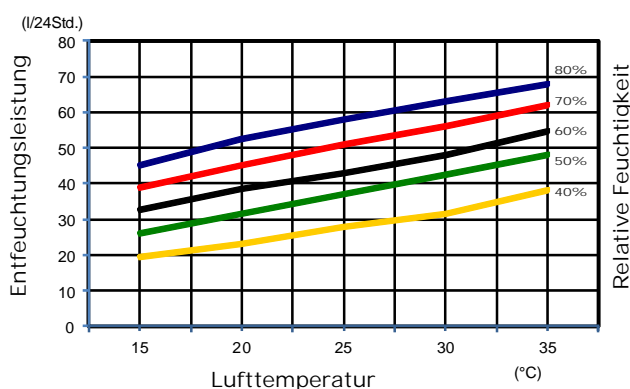


Anschluss des warmwassereinsatzes zur verteilung des heizwassers

Bei der Montage und beim Einfüllen des Warmwassers in den Warmwassereinsatzbereich ist es notwendig, den Einsatz zu entlüften. Das Entlüftungsventil befindet sich am Anschluss des Warmwassereinsatzes. Damit der Warmwassereinsatz immer auf voller Wärmeleistung arbeitet, muss er vom Lüfter auch dann, wenn er sich nicht im Entfeuchtungsbetrieb befindet, belüftet werden. Deshalb ist es erforderlich, bei der Benutzung des Warmwassereinsatzes den Lüfterstufenschalter auf die Position des permanenten Betriebes umzustellen.

7. TECHNISCHE DATEN

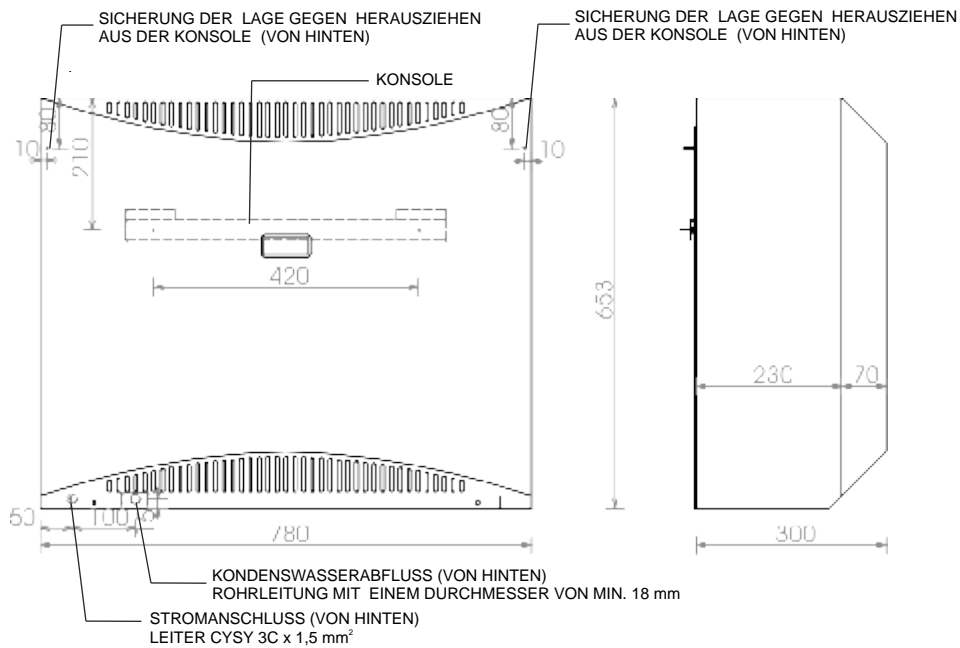
DATEN	EINHEIT	DRY 300	DRY 400	DRY 500
Für Schwimmbecken mit einer max. Fläche	m ²	30	45	60
Entfeuchtungsleistung 30°C und 60 Prozent RH	l/24 Std.	36	48	66
Entfeuchtungsleistung 30°C und 70 Prozent RH	l/24 Std.	43	53	83
Entfeuchtungsleistung 30°C und 80 Prozent RH	l/24 Std.	47,5	58	101
Arbeitsbereich - Temperatur Standard	°C	22-35	22-42	22-35
Arbeitsbereich - Temperatur Antistefe stat	°C	15-35	15-42	15-35
Arbeitsbereich - Temperatur Thermostatic expansive valve	°C	22-42	-	22-42
Arbeitsbereich - Temperatur Antistefe+TEV	°C	15-42	-	15-42
Arbeitsbereich - Temperatur Hot gas defrost	°C	5-35	-	5-35
Arbeitsbereich - Feuchtigkeit	Prozent	20-100	20-100	20-100
Luftdurchfluss	m ³ /h	550	550	800
Geräuschbelastung (in einer Entfernung von 1 m)	dB (A)	42	42	44
Wärmeleistung	W	1900	1900	3500
Elektrische Aufnahmeleistung	W	700	700	1000
Spannung	V/Hz/f	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Betriebs-/Anfahrstrom	A	3.1 / 15	3.1 / 15	4,5
Sicherung	A	10	10	16
Leiter	mm ²	CYSY 3C x 1,5	CYSY 3C x 1,5	CYSY 3C x 2,5
Rohrleitung zum Kondenswasserablauf - der min. innere Durchmesser	mm	d 18	d 18	d 18
Maße (Breite x Höhe x Tiefe)	mm	PLASTIK (780 x 660 x 255), METAL&SILVER (780 x 642 x 300)	PLASTIK (780 x 660 x 255), METAL&SILVER (780 x 642 x 300)	PLASTIK (1245 x 660 x 255), METAL&SILVER (1245 x 642 x 300)
Verpackungsmaße (Breite x Höhe x Tiefe)	mm	850 x 735 x 345	850 x 735 x 345	1315 x 735 x 345
Gewicht - Netto / mit Verpackung	kg	PLASTIK 40/ 46 kg, METAL 50 / 56 kg	PLASTIK 40/ 46 kg, METAL 50 / 56 kg	PLASTIK 60 / 69 kg, METAL 77 / 86 kg
Kühstoff - R 410 A	kg	0,5	0,5	0,75
Max. Druck im System HP/LP	bar	28,5/8,5	28,5/8,5	28,5/8,5

Leistungsdiagramm beim
DRY 300 METAL/SILVERLeistungsdiagramm beim
DRY 500 METAL/SILVERLeistungsdiagramm beim
DRY 400 METAL/SILVER

MASSE VOM DRY 300 METAL/SILVER, DRY 400 METAL/SILVER

VORDERANSICHT

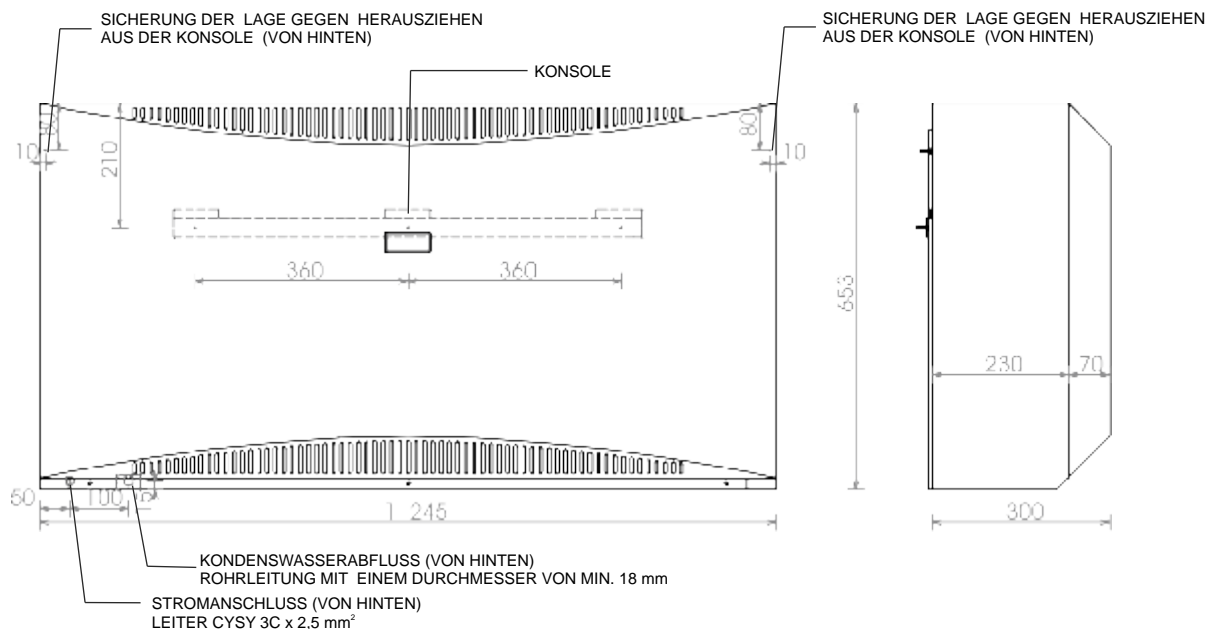
SEITENANSICHT



MASSE VOM DRY 500 METAL/SILVER

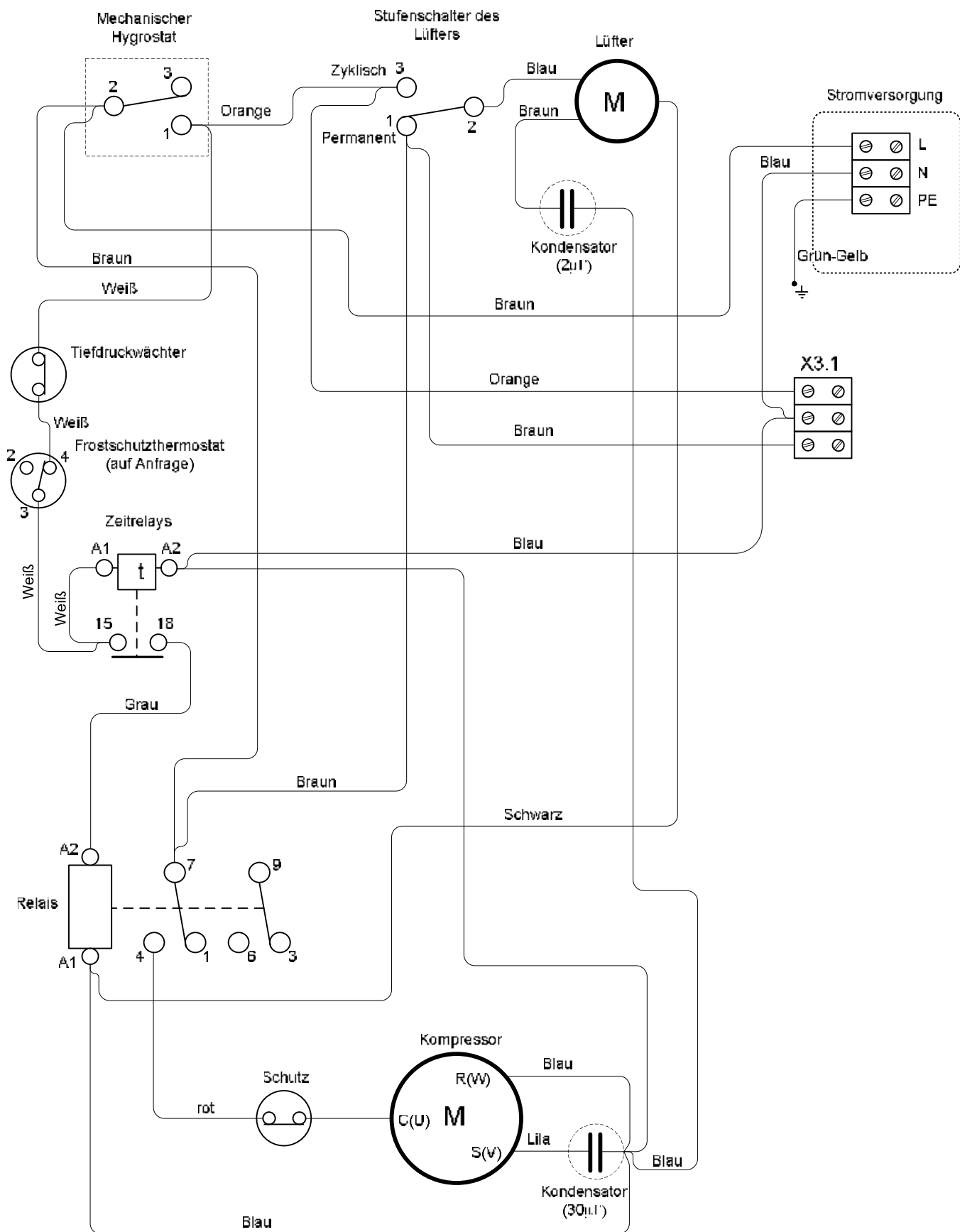
VORDERANSICHT

SEITENANSICHT

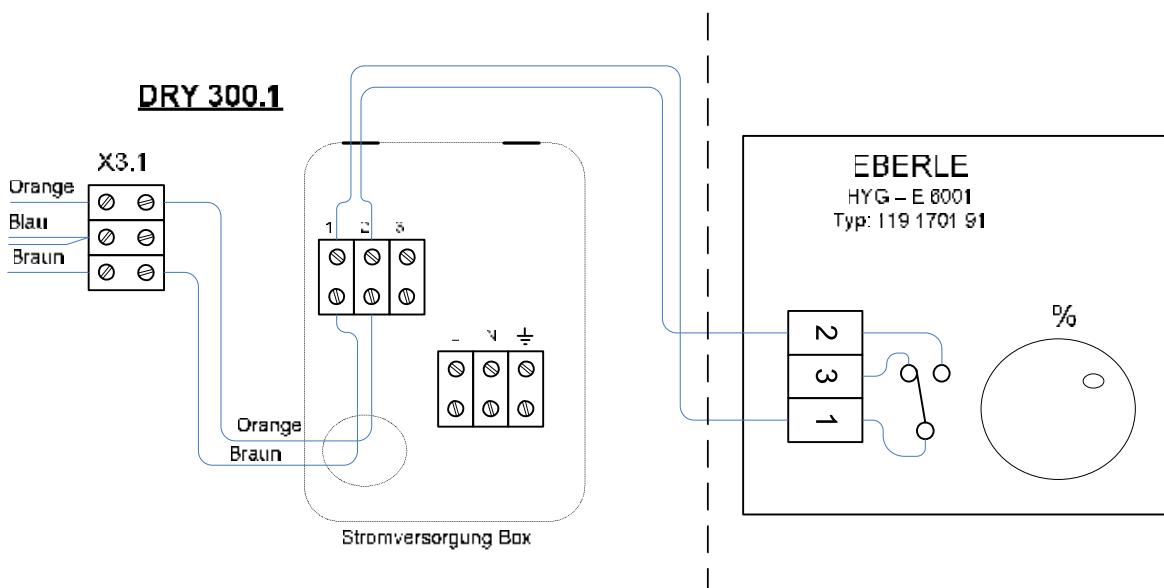
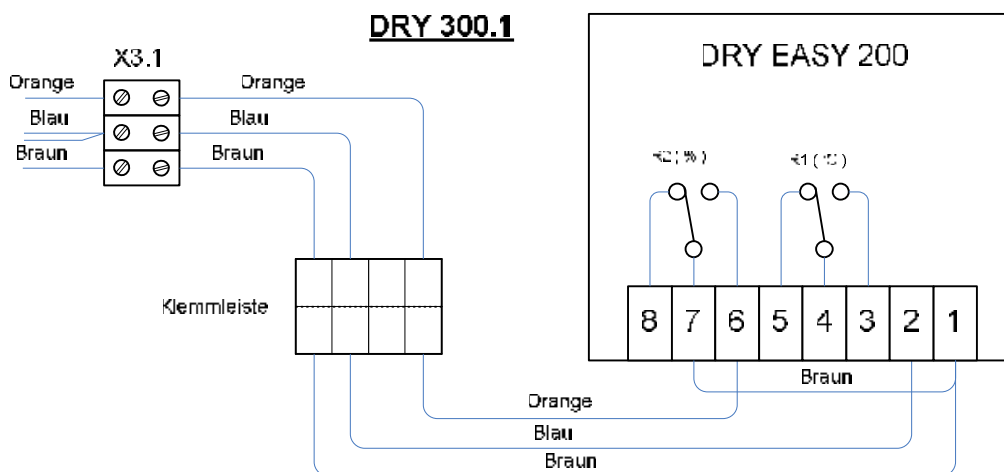
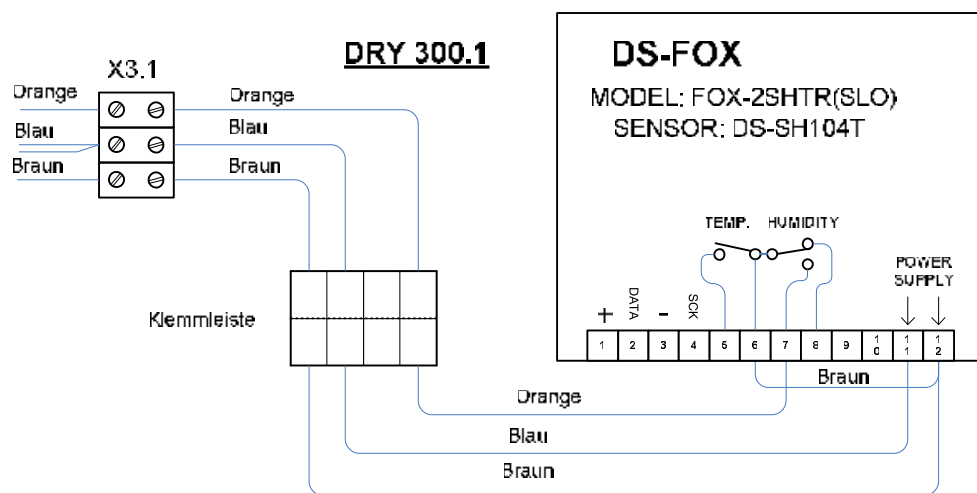


BAUSCHALTPLAN DES STROMANSCHLUSSES BEIM DRY 300 METAL/SILVER und DRY 400 METAL/SILVER

DRY 300.1

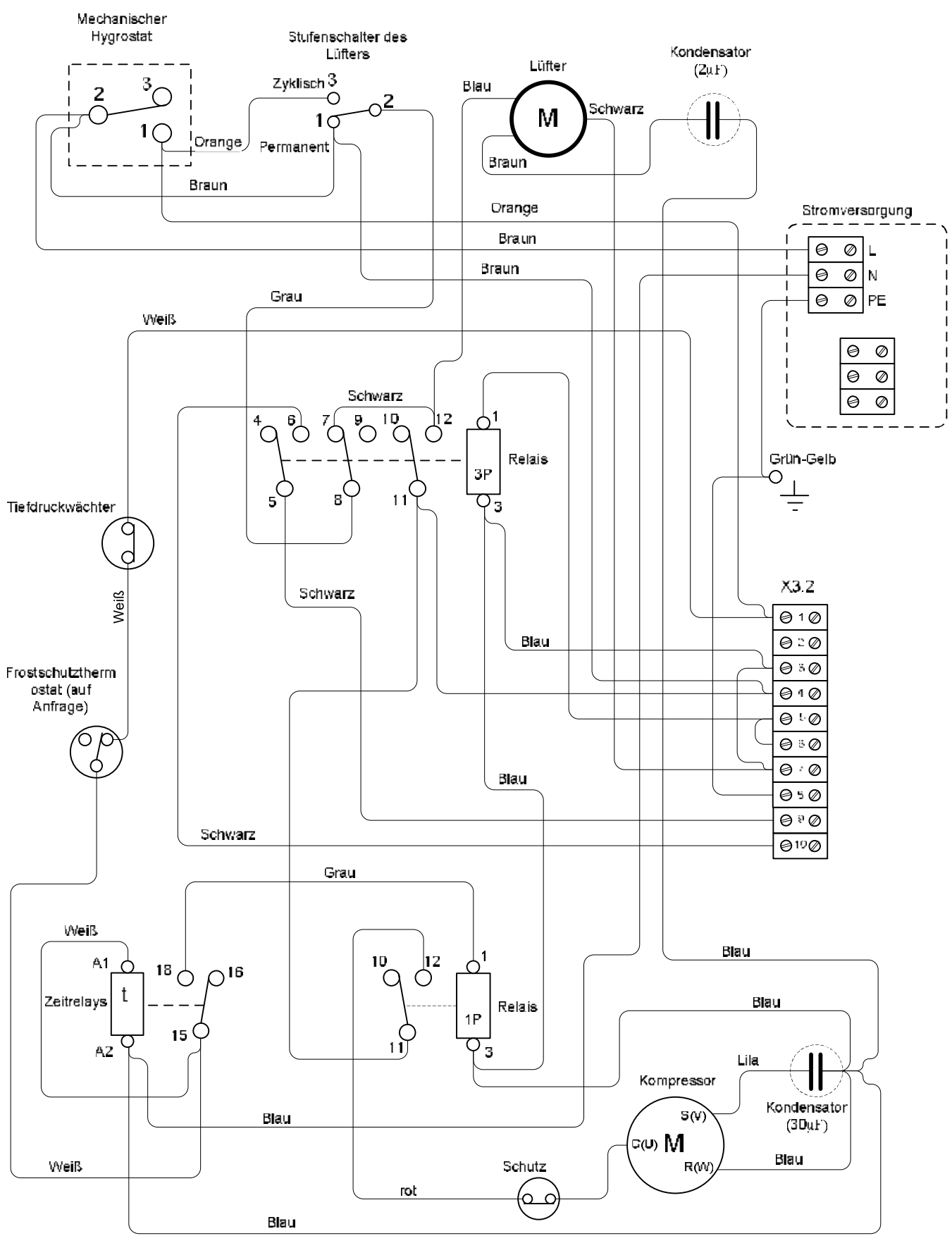


Notiz: der Hersteller behält sich den Anrech des Modifikationsstromanschlusses vor.

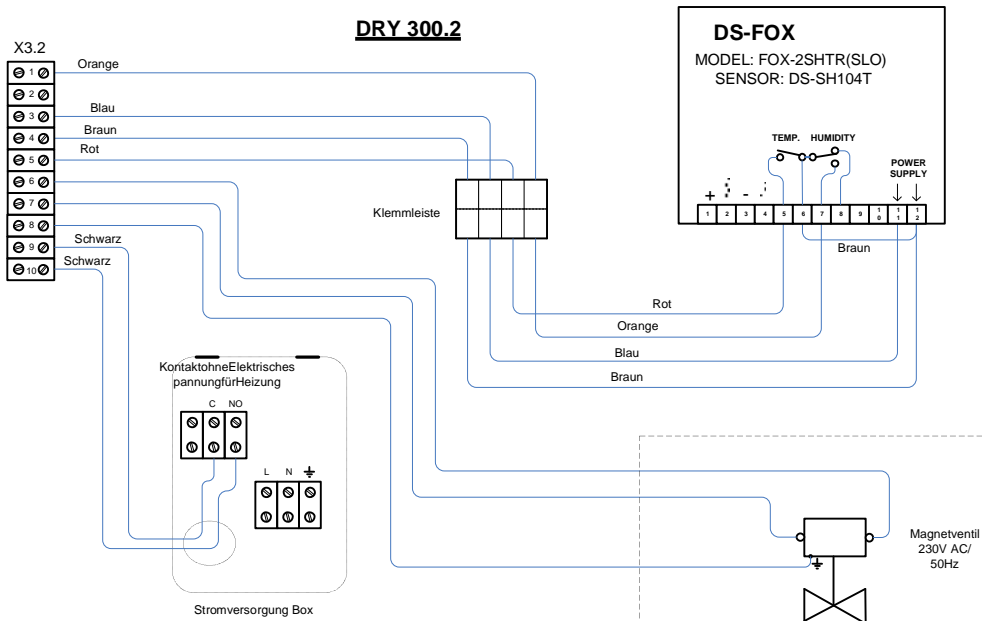
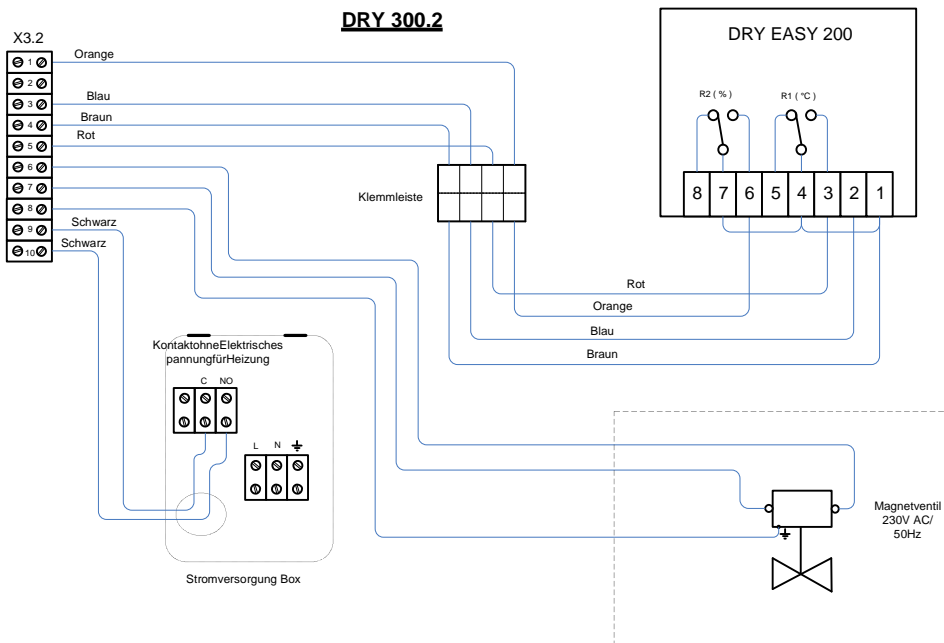
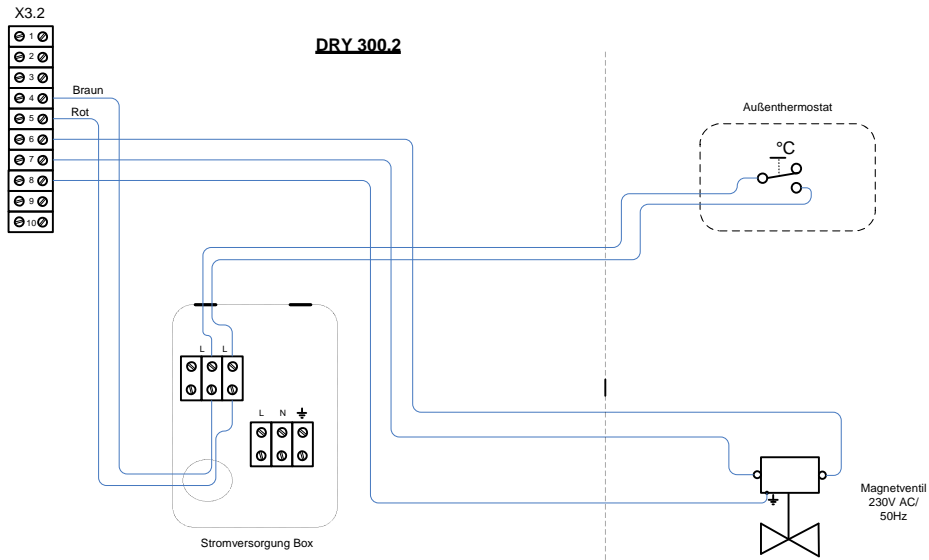
DRY 300.1**X3.1 DSFOX, EASY 200, EBERLE**

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

DRY 300.2



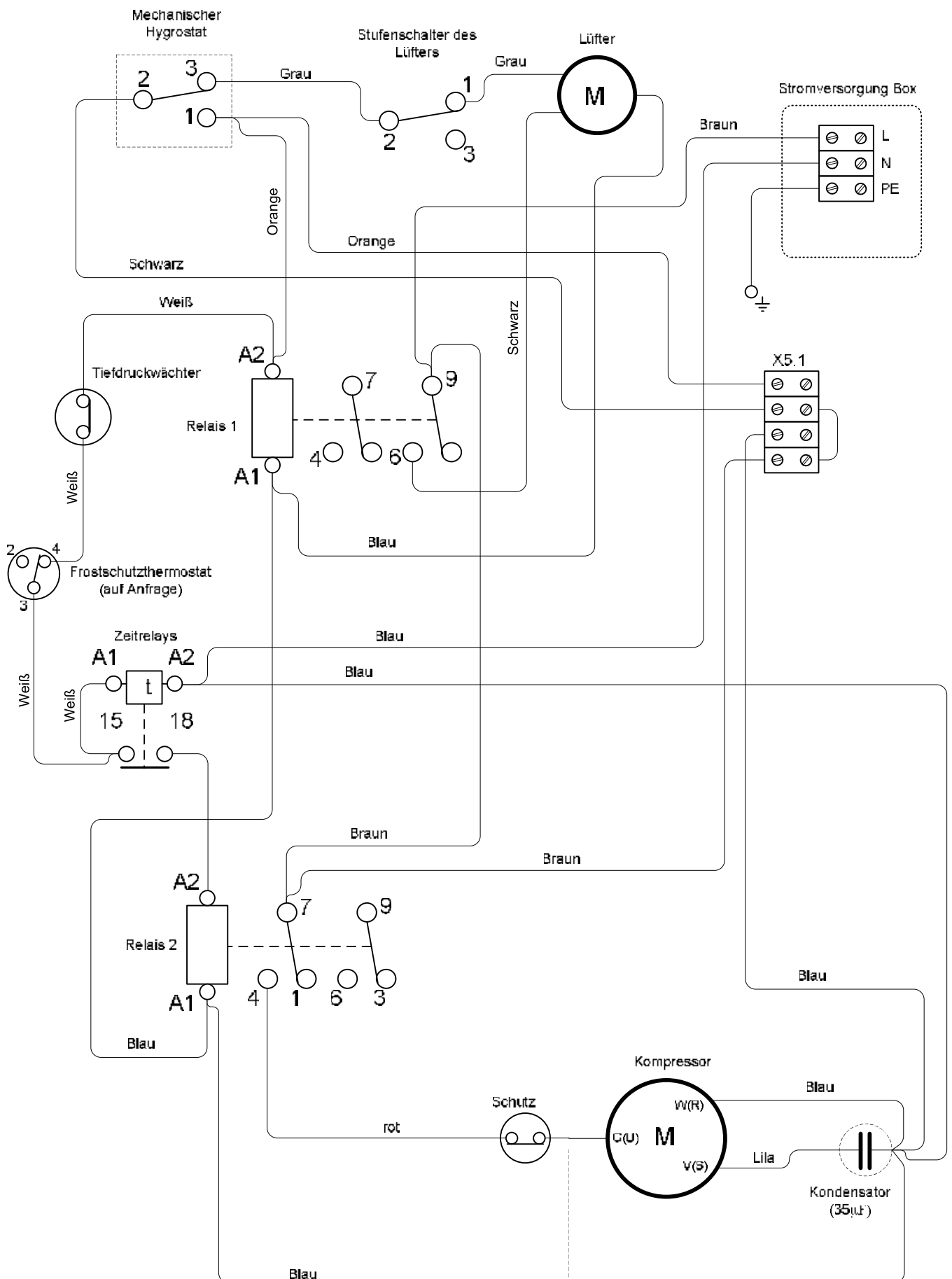
Notiz: der Hersteller behält sich den Anrech des Modifikationsstromanschlusses vor.



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

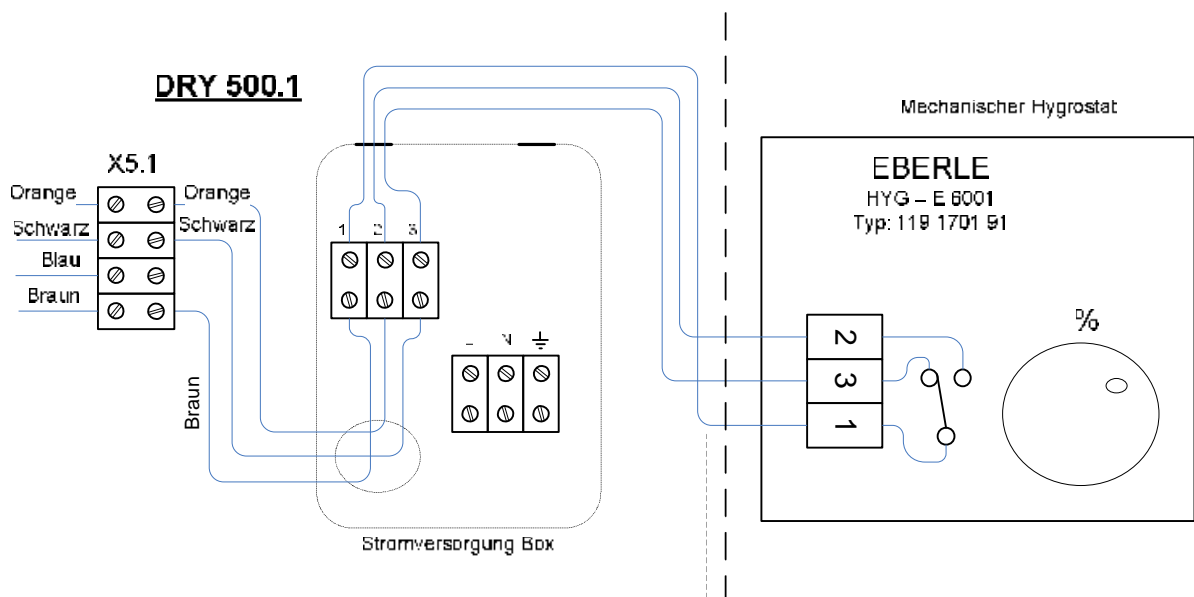
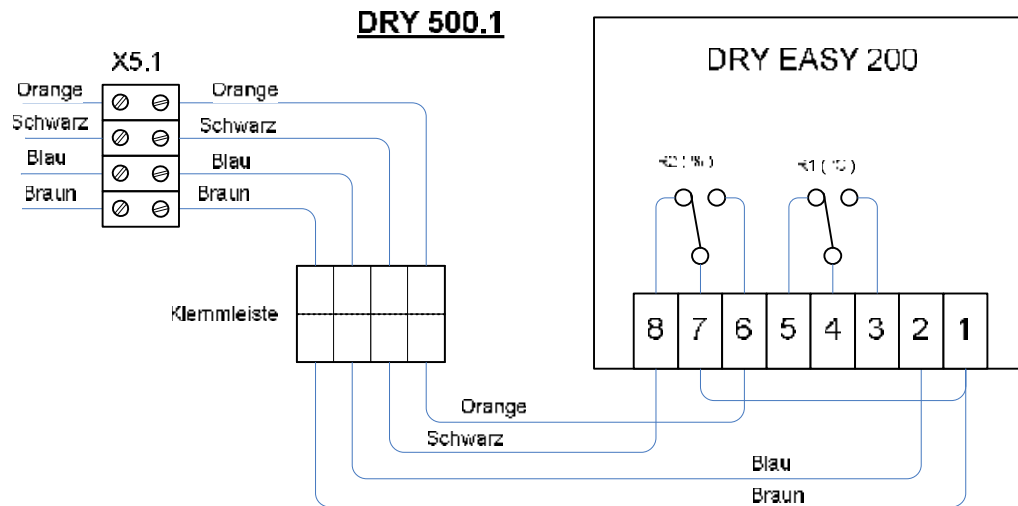
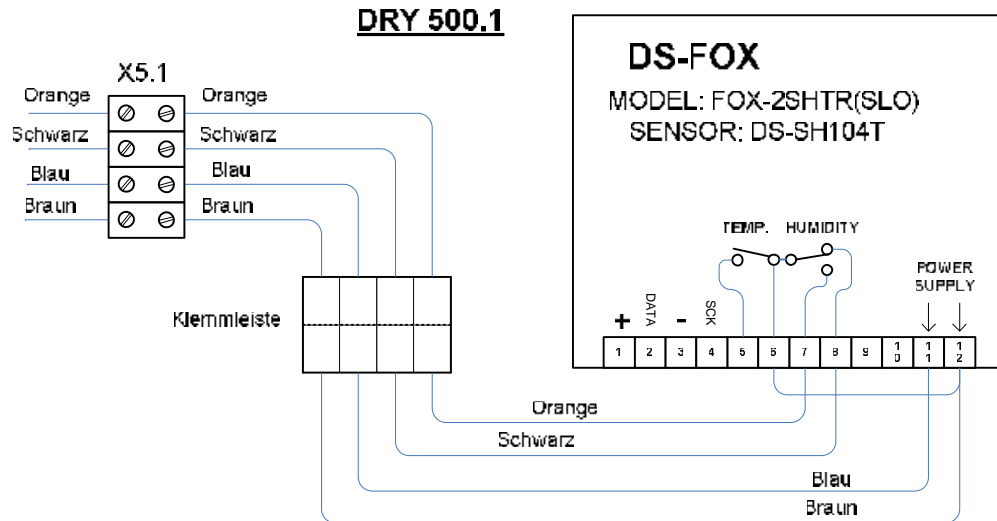
BAUSCHALTPLAN DES STROMANSCHLUSSES BEIM DRY 500 METAL/SILVER

DRY 500.1



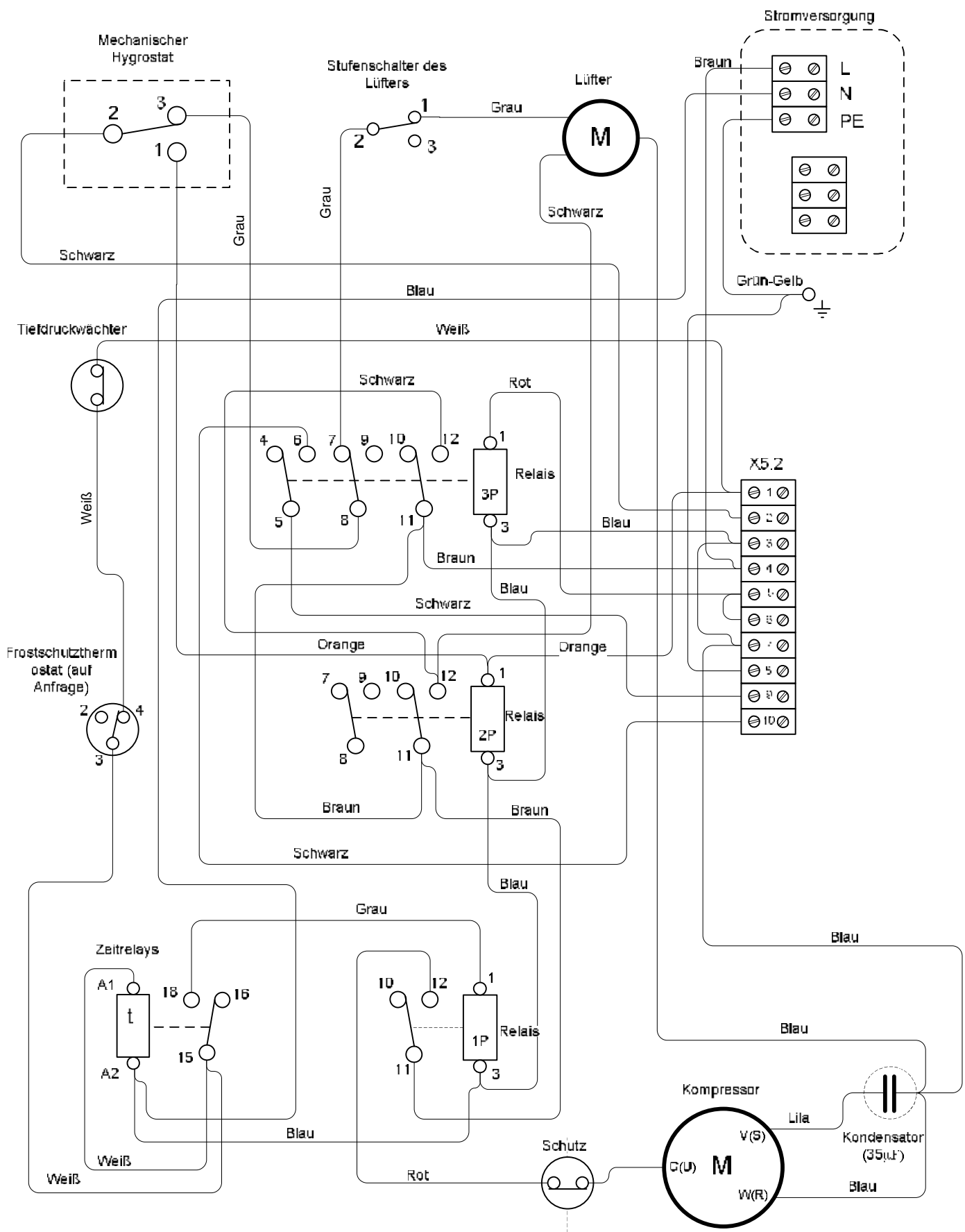
Notiz: der Hersteller behält sich den Anrecht des Modifikationsstromanschlusses vor.

DRY 500.1 - X5.1 DSFOX, EASY 200, EBERLE



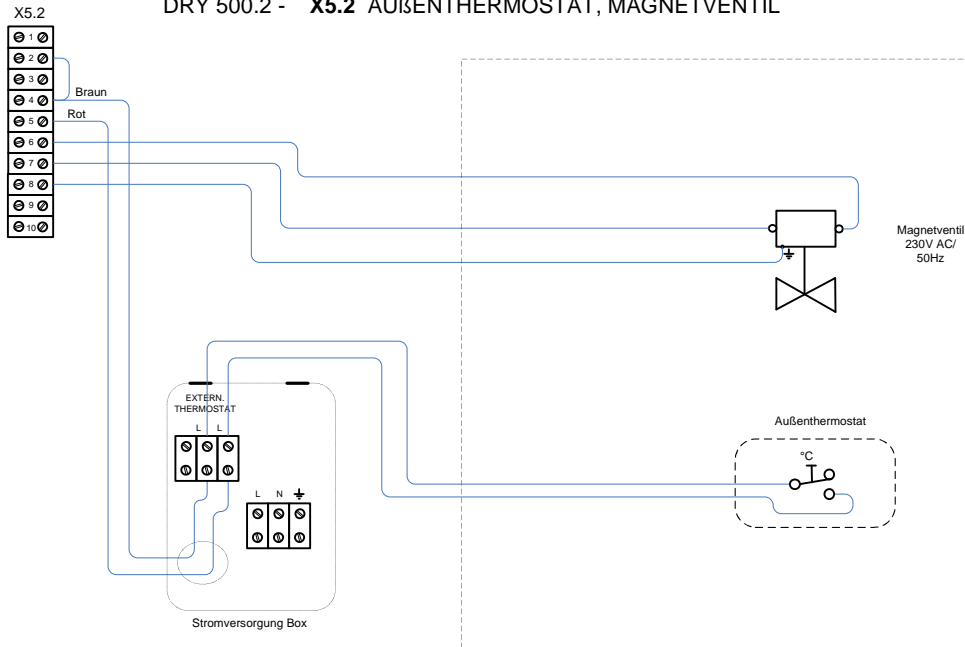
Notiz: der Hersteller behält sich den Anrech des Modifikationsstromanschlusses vor.

DRY 500.2

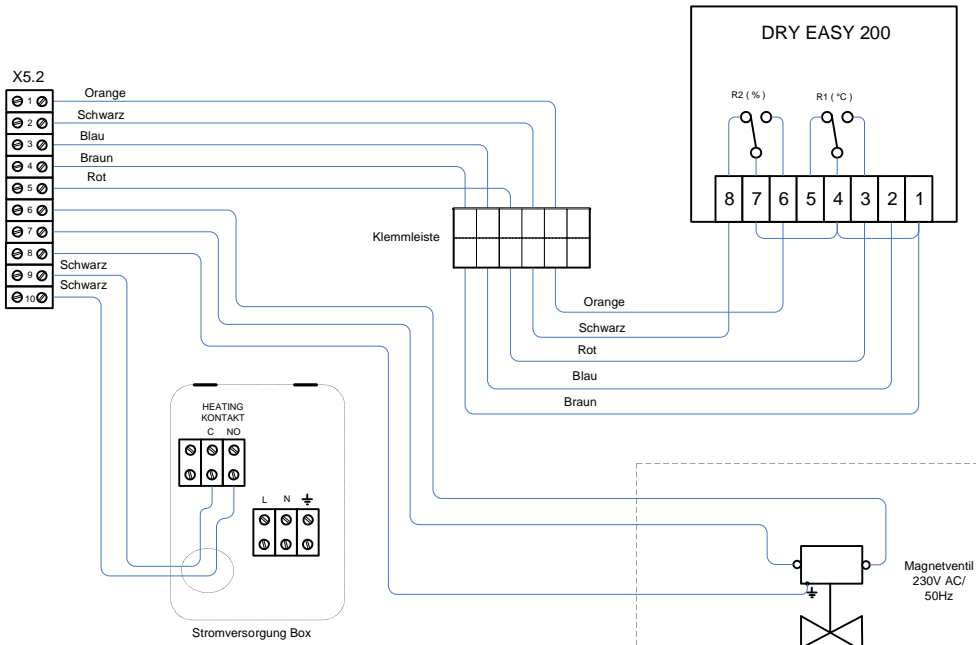


Notiz: der Hersteller behält sich den Anrecht des Modifikationsstromanschlusses vor.

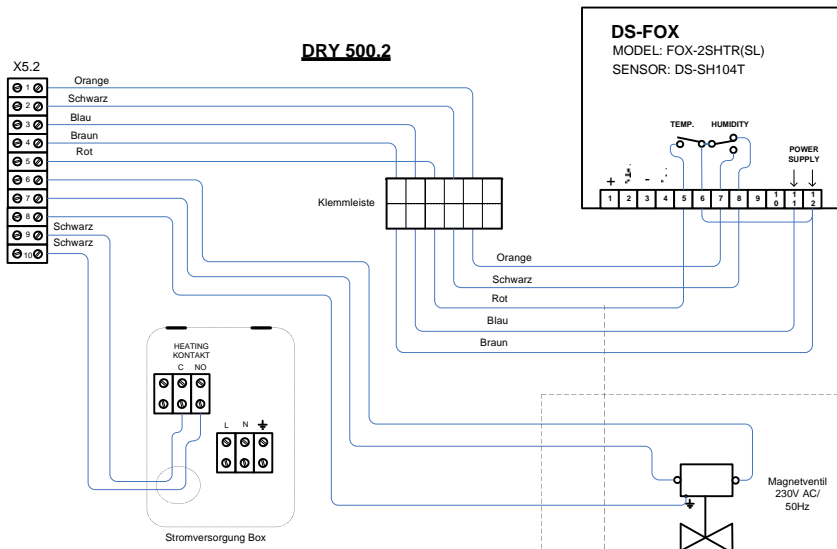
DRY 500.2 - X5.2 AUßENTHERMOSTAT, MAGNETVENTIL



DRY 500.2 - X5.2 DRY EASY 200, KONTAKT OHNE ELEKTRISCHE SPANNUNG FÜR HEIZUNG, MAGNETVENTIL



DRY 500.2 - X5.2 DS FOX, KONTAKT OHNE ELEKTRISCHE SPANNUNG FÜR HEIZUNG, MAGNETVENTIL



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

8. GARANTIEAUSSCHLÜSSE

Machen Sie bei Garantie folgende, von der Gesellschaft Microwell festgelegte Garantiewausschlüsse 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 CaCO₃</i>	<i>ppm</i>	<i>80-120</i>
<i>Gesamthärte, wie CaCO₃</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.

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!

Technický skúšobný ústav Piešťany, š.p.

Notifikovaný orgán: Identifikačné číslo 1299

Notified Body: Identification No. 1299

Autorizovaný orgán: Reg. číslo SKTC 104 / SK03



Authorised Body: Reg. No. SKTC 104 / SK03

CERTIFIKÁT ZHODY CONFORMITY CERTIFICATE

Č./No.: 712990054

pre výrobcu alebo jeho autorizovaného zástupcu v Európskej únii
to the manufacturer or his authorised representative in the European Union

MICROWELL spol. s r.o.
SNP 2018/42
927 01 Šaľa, Slovak Republic

Výrobok a určenie typu / Product and designation of type

Odvlhčovač vzduchu MICROWELL
typ DRY 300 Plastik, DRY 500 Plastik,
DRY 300 Silver DRY 500 Silver,
DRY 300 Metal, DRY 500 Metal

Dehumidifier MICROWELL
type DRY 300 Plastik, DRY 500 Plastik,
DRY 300 Silver DRY 500 Silver,
DRY 300 Metal, DRY 500 Metal

Preskúšaná vzorka spĺňa základné požiadavky na bezpečnosť podľa nasledujúcich európskych smerníc Nového prístupu:

The sample tested meets the essential safety requirements of the following European New Approach Directives:

Smernica o EMC
Smernica o nízkom napätí

2004/108/EC
2006/95/EC

2004/108/EC
2006/95/EC

EMC Directive
Low Voltage Directive

Existujú pre to nasledujúce dokumenty:
záverečný protokol č.
750146/2007

For this the following documents exist:
Final Report No.
750146/2007

Dodržiavajúc všetky príslušné smernice ES a poskytujúc ES Vyhlásenie výrobcu o zhode, vyššie uvedený výrobok môže byť opatrený označením CE.

Observing all relevant EC New Approach Directives and providing the Manufacturer's EC Declaration of Conformity above mentioned product can be labelled with CE marking.

CE



Piešťany 26.09.2007

750146

TSU Piešťany, š.p.
Krajinská cesta 2929/9
921 01 Piešťany
Slovenská republika

042129



SNAS

Reg. No. 009/P-018

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

Telefón: +421 33 7957111
Fax: +421 33 7723716
e-mail: tsu@tsu.sk
web: www.tsu.sk



TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ ÚSTAV PIEŠŤANY, š.p.
Krajinská cesta 2929/9
921 01 Piešťany, Slovenská republika
Notifikovaná osoba č. 1299



CERTIFIKÁT ZHODY CONFORMITY CERTIFICATE

№./No. 141299025

pre výrobcu alebo jeho autorizovaného zástupcu v Európskej únii
to the manufacturer or his authorised representative in the European Union

MICROWELL s.r.o.
SNP 2018/42, 927 01 Šaľa
Slovenská republika / Slovak Republic

Výrobok a určenie typu

Bazénový odvlhčovač MICROWELL

Typ: DRY 400 Plastik
DRY 400 Metal
DRY 400 Silver

Product and designation of type

Swimming bath dehumidifier

Typ: DRY 400 Plastik
DRY 400 Metal
DRY 400 Silver

Výrobok spĺňa základné požiadavky na bezpečnosť podľa nasledujúcich európskych smerníc Nového prístupu:

Smernica o EMC	2004/108/EC
Smernica o nízkom napätí	2006/95/EC
Smernica o bezpečnosti strojov	2006/42/EC

The above mentioned type of product meets the essential safety requirements of the following European New Approach Directives:

2004/108/EC	EMC Directive
2006/95/EC	Low Voltage Directive
2006/42/EC	Machinery Directive

Existujú pre to nasledujúce dokumenty:
Záverečná správa o posúdení zhody
č. 140500010 zo dňa 18.02.2014

Certificate is issued on the basis of this document:
Conformity Assessment Report No. 140500010 date
of issue 2014/02/18

CE označenie môže byť použité iba v prípade, že je posúdená zhoda so všetkými príslušnými smernicami Európskej komisie.

CE marking can be used only in the case of conformity assessment according to all relevant EC Directives, after working-out of the necessary technical documentation and after issuing of the conformity declaration.

Akkoľvek významné zmeny v zhotovení alebo konštrukcii výrobku, systéme kvality a dodatky k horeuvedeným technickým a právny predpisom môžu viesť k neplatnosti certifikátu. Zodpovednosť za výrobok zostáva na výrobcovi alebo jeho splnomocnenom zástupcovi

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 authorised representative is responsible for the product.



Vydaný dňa: 19.02.2014
Date of issue: 19 Februar 2014

Ing. Janka LEVICKÁ
vedúca certifikačného orgánu
certifikujúceho výrobky
Head of Product Certification Body

MICROWELL, spol. s r.o.
SNP 2018/42
927 01 Ša a, SLOWAKEI
Phone: +421 31 7020 540-1
Fax: +421 31 7020 542
E-mail: microwell@microwell.sk
www.microwell.eu

Verkäufer: