

Bautrockner HighDry 300



DE Bautrockner HighDry 300

Original Betriebsanleitung

GB HighDry 300 Dehumidifier

Translation of the original instruction



Inhaltsverzeichnis	Seite	Inhaltsverzeichnis	Seite	
1	Allgemeine Informationen	3	6.1 Grundsätzliche Sicherheitshinweise	8
1.1	Identifikation	3	6.2 Einsetzen des Luftfilters	8
1.2	Wichtige Hinweise zur Betriebsanleitung	3	6.3 Bedienelemente / Betrieb	9
1.2.1	Aufbewahrung der Betriebsanleitung	3	6.3.1 Bedienelemente	9
1.2.2	Mitgeltende Unterlagen	3	6.3.2 Einschalten	10
2	Produktbeschreibung	3	6.3.3 Luftfeuchtigkeit einstellen	10
2.1	Produktdaten	3	6.3.4 Entfeuchtungsbetrieb	10
2.1.1	Technische Daten	3	6.3.5 Timer-Programmierung	10
2.1.2	Betriebsstoffe	3	6.3.6 Kondensatbehälter / Ablaufschlauch	11
2.2	Lieferumfang	3	6.3.7 Abtauvorgang	12
3	Sicherheit	4	6.3.8 Anzeigewert der Luftfeuchtigkeit anpassen	12
3.1	Darstellung der Sicherheitshinweise	4	7 Außerbetriebnahme / Aufbewahrung	12
3.2	Darstellung von Piktogrammen	4	7.1 Außerbetriebnahme	12
3.3	Produktsicherheit	4	7.2 Aufbewahrung	12
3.3.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	4	8 Troubleshooter	13
3.3.2	Vorhersehbare Fehlanwendung	4	9 Fehlercodeanzeigen	14
3.4	Gefahrenhinweise	5	10 Wartung	14
3.4.1	Allgemeine Gefahrenhinweise	5	10.1 Grundsätzliche Sicherheitshinweise	14
3.5	Verantwortung des Betreibers	6	10.2 Kühlmittelkreislauf	14
3.6	Organisatorisches / Personal	6	10.3 Wartungsplan / Wartungsintervalle	15
3.6.1	Bediener	6	10.3.1 Reinigung Gerätegehäuse	15
4	Geräteübersicht und Funktion	6	10.3.2 Verschmutzung im Gerätegehäuse prüfen	15
4.1	Übersicht	6	10.3.3 Reinigung Luftfilter	15
4.2	Funktion	7	10.3.4 Kondensatbehälter entleeren und reinigen	16
5	Inbetriebnahme / Montage	7	11 Detailzeichnung / Ersatzteilübersicht / Schaltplan	16
5.1	Vor der Inbetriebnahme	7	11.1 Detailzeichnung	16
5.2	Aufstellung	7	11.2 Ersatzteilübersicht	17
5.2.1	Voraussetzungen	7	11.3 Schaltplan	18
5.3	Montage und Anschlüsse	8	12 Gewährleistung	18
5.3.1	Fahrgestell	8	13 Entsorgung	18
5.3.2	Transportgriff	8	14 Konformität	19
6	Bedienung	8	15 Kennzeichnung des Produktes	19

1. Allgemeine Informationen

1.1 Identifikation

Bei diesem Dokument handelt es sich um die Betriebsanleitung zum Bautrockner HighDry 300 der Firma STORCH. In der Anleitung wird der Bautrockner in seiner Funktion beschrieben und vermittelt die wichtigsten Informationen zum sicheren Umgang und Gebrauch. Alle Angaben beziehen sich auf den aktuellen technischen Entwicklungsstand des Gerätes und behalten nur ihre Gültigkeit, sofern keinerlei Veränderungen am Gerät durchgeführt wurden.

1.2 Wichtige Hinweise zur Betriebsanleitung

1.2.1 Aufbewahrung der Betriebsanleitung

Die Anleitung muss während des Lebenszyklus des Gerätes jederzeit verfügbar sein.

1.2.2 Mitgeltende Unterlagen

Konformitätserklärung

2. Produktbeschreibung

2.1 Produktdaten

2.1.1 Technische Daten

Netzspannung:	230 V, 50 Hz
Leistung:	0,9 kW
Absicherung:	4 A
Netzkabel:	3 x 1,0 mm ² , 1,9 m
Schutzklasse:	IP 22
Luft-Umwälzleistung:	300 m ³ / h
Entfeuchtungsleistung max.:	50 l / 24 h (bei 30° C und 80 % rF)
	30 l / 24 h (bei 27° C und 60 % rF)
Druck Ansaugung max.:	1 MPa
Druck Austritt max.:	2,5 MPa
Kondensatbehälter Füllmenge:	7 l
Kondensatschlauch:	1 m / Durchmesser 13 mm
Abschaltung max. Wasserstand:	ja
Arbeitsbereich Temperatur:	5 - 35° C
Arbeitsbereich Luftfeuchte:	10 - 95 % rF
Kältemittel:	R 290
Kältemittelmenge:	200 g
Druck Saugseite:	1,0 MPa
Druck Austrittseite:	2,5 MPa
Mindestabstände:	
Oben / hinten / seitlich / vorne:	50 cm / 50 cm / 50 cm / 100 cm
Geräteabmessungen:	H 66 cm x B 45 cm x T 48 cm (H 90 cm, Transportgriff hochgeklappt)
Gewicht:	30 kg
Lautstärke:	56 dB(A)

Angaben ohne Gewähr! Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

2.1.2 Betriebsstoffe

Kältemittel R290

2.2 Lieferumfang

Bautrockner HighDry 300, inkl. Fahrgestell mit Montagematerial, Transportgriff, Luftfilter, Wassertank mit Kondensatschlauch 1m und Betriebsanleitung.

3. Sicherheit

3.1 Darstellung der Sicherheitshinweise

In der Betriebsanleitung können folgende Sicherheitshinweise in unterschiedlich hohen Gefahrenstufen abgebildet sein, die unbedingt beachtet werden müssen:

GEFAHR
GEFAHR weist auf unmittelbar drohende Gefahren hin, die ohne entsprechende Sicherheitsvorkehrungen zum Tod oder schwersten Verletzungen führen können.
WARNUNG
WARNUNG weist auf Gefahren hin, die durch falsche Verhaltensweisen entstehen und zum Tod oder zu schwersten Verletzungen führen können (z. B. Fehlanwendungen, Missachtung von Hinweisen, etc.).
VORSICHT
VORSICHT weist auf mögliche, gefährliche Situationen hin, die ohne entsprechende Sicherheitsvorkehrungen zu leichten oder geringen Verletzungen führen können.
HINWEIS
HINWEIS weist auf Situationen hin, die ohne entsprechende Vorkehrungen zu Sachschäden führen können.

3.2 Darstellung von Piktogrammen

Zusätzlich zu den zuvor genannten Sicherheitshinweisen, können folgende Piktogramme mit nebenstehender Bedeutung genannt werden:

	Verbot einer Handlung oder Tätigkeit im Zusammenhang mit einer Gefahrenquelle, deren Missachtung zu schwerwiegenden Unfällen führen kann.
	Warnung vor der mit dem Piktogramm dargestellten Gefahr.
	Gebot einer Handlung oder Tätigkeit im Umgang mit einer Gefahrenquelle, deren Missachtung zu schwerwiegenden Unfällen führen kann.

3.3 Produktsicherheit

3.3.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Bautrockner HighDry 300 ist zur Entfeuchtung der Raumluft in geschlossenen Räumen geeignet. Die Geschwindigkeit und der Erfolg der Raumtrocknung ist abhängig von der Raumgröße, der vorherrschenden Raumtemperatur (°C) und der relativen Luftfeuchtigkeit (rF).



3.3.2 Vorhersehbare Fehlanwendung – NICHT GESTATTET -

Verarbeitung von

- Betrieb im Freien
- Aufstellen in Pfützen / stehendem Wasser
- Abdecken
- Darauf stellen / setzen
- Mit Wasser abspülen / abspritzen
- Mit feuchten Händen bedienen
- Ohne Luftfilter in Betrieb nehmen
- Auf unebenen nicht tragfähigen Untergrund aufstellen
- Einsatz von Bauteilen, die vom Hersteller nicht freigegeben sind
- Veränderungen am Gerät
- Nicht bestimmungsgemäße Verwendung
- Betrieb in explosionsgeschützten Bereichen
- Nicht-Einhaltung der Mindestabstände zu Gegenständen und Wänden

3.4 Gefahrenhinweise

3.4.1 Allgemeine Gefahrenhinweise Arbeitsbereich

	<p>Vorsicht: Sturz- und Ausrutschgefahr durch Anschlusskabel, Materialschläuche und flüssige Medien</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kabel und Schläuche nicht im Bewegungsbereich des Arbeitsbereiches verlegen. - Ausgetretene Flüssigkeiten sofort aufnehmen.
	<p>Vorsicht: Verletzungsgefahr durch missbräuchliche Verwendung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Niemals Gliedmaßen oder Gegenstände in das Gerät stecken.
	<p>Gefahr: Stromschlaggefahr</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schließen Sie das Gerät ausschließlich an von einer Elektrofachkraft ordnungsgemäß installierten Steckdose (230 V) mit Schutzkontakt an. Verlängerungskabel, Kupplungen und Anschlussleitungen müssen spritzwassergeschützt sein. Benutzung nur bei einwandfreiem Zustand der Netzanschlussleitungen. - Das Ausführen von Arbeiten an und mit elektrischen Bauteilen am Gerät sind nur durch eine Elektrofachkraft erlaubt. Setzen Sie sich hierzu mit der Storch Service-Hotline 0800 / 7867247 in Verbindung. - Vor allen Reinigungs-, Wartungs- und Inspektionsarbeiten ist das Gerät durch Ziehen des Netzsteckers aus der Steckdose vom Netz zu trennen. - In Notfällen schalten Sie das Gerät aus und trennen die Stromversorgung durch Ziehen des Netzsteckers. - Defekte Gerät kennzeichnen und nicht in Betrieb nehmen. - Gerät frostfrei lagern.
	<p>Brand- und Explosionsgefahr</p> <ul style="list-style-type: none"> - Das Arbeiten in explosionsgeschützten Bereichen ist verboten. Der Bautrockner ist nicht explosionsgeschützt und kann in diesen Bereichen im ungünstigsten Fall während des Betriebs durch das entstehende Bürstenfeuer eine Explosion auslösen. - Der Betrieb in Räumen mit möglichen Zündquellen (z. B. Heizer, offene Flammen, etc.) ist untersagt! - Der Betrieb des Bautrockners HighDry 300 ist nur für Raumgrößen von mind. 15 m² gestattet. - Das Kältemittel R290 ist brennbar. Das Lagern und Betreiben des Gerätes ist nur in Räumen gestattet, in denen sich im Falle eines Austretens des Kältemittels keine Gase ansammeln können. - Es muss immer ein betriebsbereiter Feuerlöscher bereitgehalten werden. - Es ist verboten das Gerät in irgendeiner Form zu verändern, andere als die vom Hersteller vorgegebenen Geräteteile oder Betriebsstoffe zu verwenden.
	<ul style="list-style-type: none"> - Das Öffnen des Gerätegehäuses und das Arbeiten am Kühlsystem ist nur durch speziell geschulte Servicemitarbeiter in speziell dafür vorgesehenen Räumlichkeiten erlaubt.
	<ul style="list-style-type: none"> - Im Falle einer notwendigen Wartung, eines Defektes oder einer sonstigen Gerätestörung, nehmen Sie Kontakt mit der Storch Service-Hotline auf: 0800 / 7867247.
	<ul style="list-style-type: none"> - Auf dem Gerät befinden sich folgende Warn- und Sicherheitsaufkleber:
	<ul style="list-style-type: none"> - Unleserliche Sicherheitszeichen sind zu erneuern!

3.5 Verantwortung des Betreibers

	<p>Der Betreiber muss sicherstellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - das Gerät darf nur bestimmungsgemäß verwendet werden. - das Gerät muss gemäß der Vorgaben dieser Betriebsanleitung gewartet werden. - das Gerät darf nur nach den lokalen Richtlinien und der Arbeitsschutzverordnung betrieben werden. - alle Vorkehrungen getroffen werden, um Gefahren zu vermeiden die vom Gerät ausgehen. - alle Vorkehrungen zur Erste Hilfe Versorgung und Brandbekämpfung getroffen werden.
---	--

3.6 Organisatorisches / Personal

3.6.1 Bediener

	<ul style="list-style-type: none"> - Der Bediener muss vor dem ersten Einsatz des Gerätes die Betriebsanleitung gelesen und verstanden haben. - Es dürfen nur autorisierte und geschulte Bediener Zugang zum Gerät haben um dieses zu bedienen. - Dem Bediener muss die Betriebsanleitung jederzeit zur Verfügung stehen. - Der Bediener darf nicht unter Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen. - Kindern, leistungsgewandelten und schwangeren ist der Betrieb untersagt.
---	--

4. Geräteübersicht und Funktion

4.1 Übersicht

1	Transportgriff
2	Bedienfeld und Display
3	Gehäuse
4	Öffnung für Ablaufschlauch
5	Service-Tür für Kondensattank

6	Lufteinlass mit Luftfilter
7	Fahrgestell
8	Standfüße
9	Luftauslass
10	Kabelaufwicklung

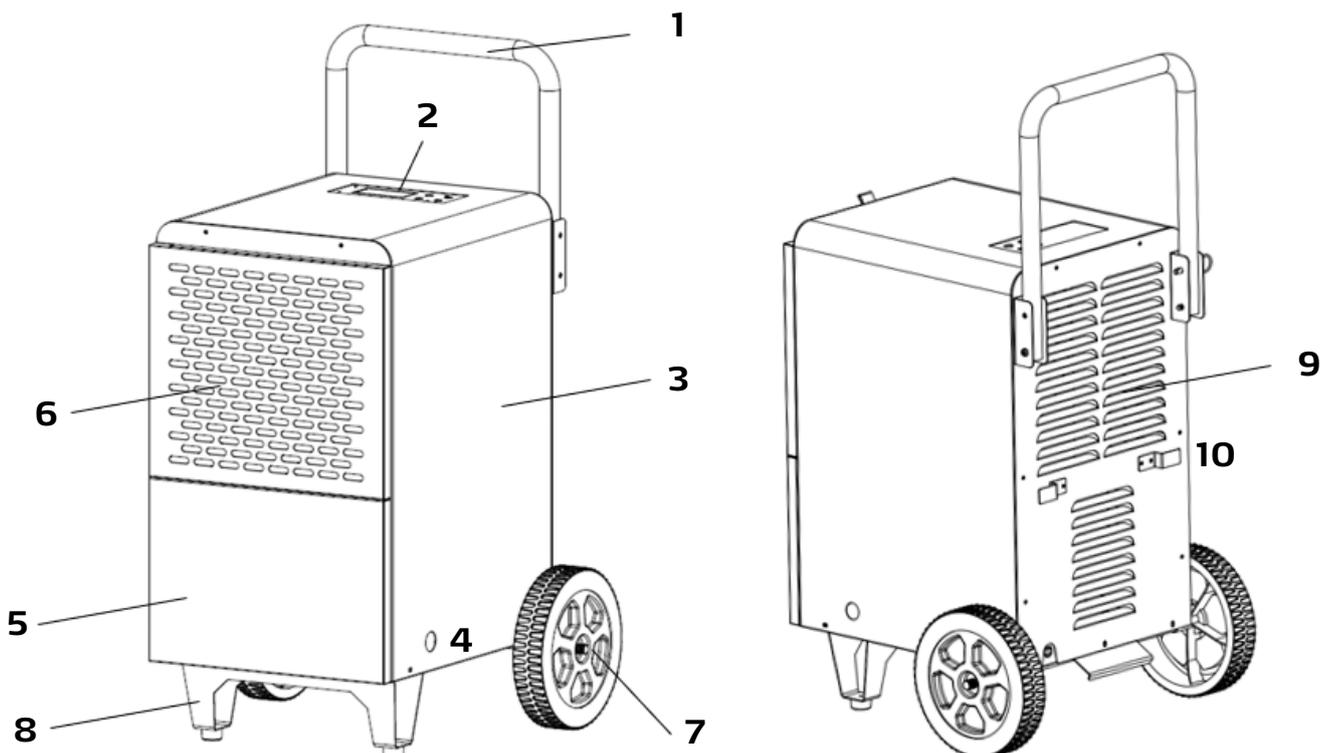


Abb. 1

4.2 Funktion

Der Bautrockner HighDry 300 entzieht der Luft durch Kondensation die Feuchtigkeit.

Die Raumluft wird über die Frontseite des Gerätes angesaugt und über einen kalten Verdampfer und einen Kondensator geleitet. Dort kühlt sich die Luft ab, die Luftfeuchtigkeit schlägt sich dort nieder und wird im Kondensatbehälter aufgefangen.

Die entfeuchtete Luft wird anschließend leicht erwärmt, tritt an der Frontseite des Gerätes wieder aus und wird der Raumluft wieder zugeführt. Somit entsteht eine ständige Zirkulation und Luftentfeuchtung der Raumluft.

Erreicht der Kondensatbehälter den max. Wasserstand von ca. 7 l, schaltet das Gerät in den Stand-By Modus. Dieses wird im Display angezeigt und der Kondensatbehälter ist zu entleeren. Um ein Abschalten des Gerätes bei vollem Behälter zu vermeiden, kann an den Kondensatbehälter ein Ablaufschlauch montiert werden, über den kontinuierlich kondensiertes Wasser in einen Bodenablauf ablaufen kann. Der Verlauf des Ablaufschlauches und der Bodenablauf muss dabei tiefer verlaufen / liegen als der Kondensatbehälter.

	<p>Hinweis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Das Kondensierte Wasser aus dem Auffangbehälter ist kein Trinkwasser! - Um die Luftzirkulation zu beschleunigen, empfehlen wir den Einsatz von Ventilatoren. - Um die Luftentfeuchtung zu beschleunigen, sollte die Raumtemperatur eher höher sein als zu niedrig. Warme Luft speichert mehr Feuchtigkeit.
---	---

5. Inbetriebnahme / Montage

5.1 Vor der Inbetriebnahme

	<p>Fehlerhafte Inbetriebnahme durch unqualifiziertes Personal und Missachtung der Betriebsanleitung!</p>
---	---

5.2 Aufstellung

Positionieren Sie das Gerät gerade, aufrecht und sicher auf festen und ebenen Boden. Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht im Weg steht und zusammen mit Schläuchen und Kabel keine Stolpergefahr darstellen.

Stellen Sie das Gerät zwingend mit den nötigen Mindestabständen zu den Wänden oder anderen Hindernissen auf: Zur Vorderseite mind. 100 cm, zu allen anderen Seiten mind. 50 cm.

	<p>Zur Optimierung der Entfeuchtungsleistung wird empfohlen, den Raum möglichst leer zu räumen, damit die Luft frei zirkulieren kann. Bei dem Einsatz zusätzlicher Ventilatoren oder Gebläsen und die Erhöhung der Raumtemperatur, kann die Trocknungszeit um bis zu 50 % gesteigert werden.</p>
---	--

5.2.1 Voraussetzungen

- Das Gerät darf nur durch qualifiziertes und autorisiertes Fachpersonal unter Einhaltung der Warn- und Sicherheitshinweise durchgeführt werden.
- Überprüfen Sie vor der Inbetriebnahme das Gerät und Netzanschlusskabel auf Unversehrtheit und eventuelle Schäden. Bei Schäden nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und kontaktieren die kostenlose Storch Service-Hotline unter 0800 / 7867247.
- Vor Inbetriebnahme prüfen, und wenn notwendig, reinigen oder ersetzen Sie den Luftansaugfilter an der Frontseite des Bautrockners.
- Transportieren Sie das Gerät immer mit leerem Kondensatbehälter.
- Prüfen Sie an der Geräterückseite ob die Luftaustrittsöffnungen sauber frei sind.
- Neigen Sie den HighDry 300 nie weiter als in einem Winkel von 45°.

	<p>Um ernsthafte Beschädigungen am Kompressor zu vermeiden, positionieren Sie das Gerät nach jedem Transport aufrecht, damit das Kältemittel komplett zurück in den Kompressor laufen kann. Hier wird eine Standzeit von mind. 12 Stunden empfohlen. Schalten Sie das Gerät erst danach ein.</p>
---	--

5.3 Montage und Anschlüsse

5.3.1 Fahrgestell

Montieren Sie das Fahrgestell mit dem beiliegendem Montagematerial so, wie auf der Abbildung unten gezeigt:

- Zuerst den Standfuß mit den 4 Befestigungsschrauben an der unteren Seite zur Gerätefront montieren.
- Danach befestigen Sie die Achse an der unteren hinteren Seite mit den Befestigungsschrauben.
- Jetzt schieben Sie die Räder auf die die linke und rechte Achsseite, dann je eine Unterlegscheibe und Mutter.

Achten Sie darauf, alle Schrauben gut und sicher festzuziehen.

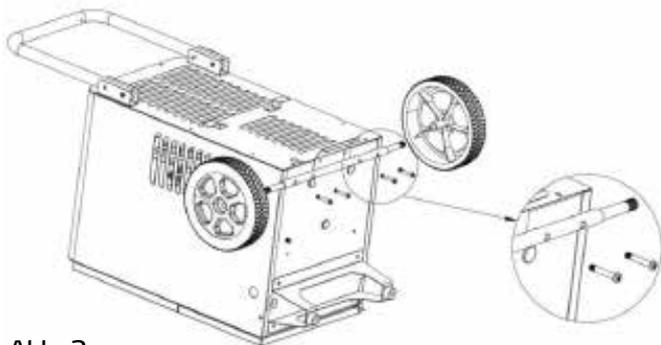


Abb. 2

5.3.2 Transportgriff

Der Transportgriff wird ebenfalls wie auf der folgenden Abbildung gezeigt, mit 4 Befestigungsschrauben montiert:

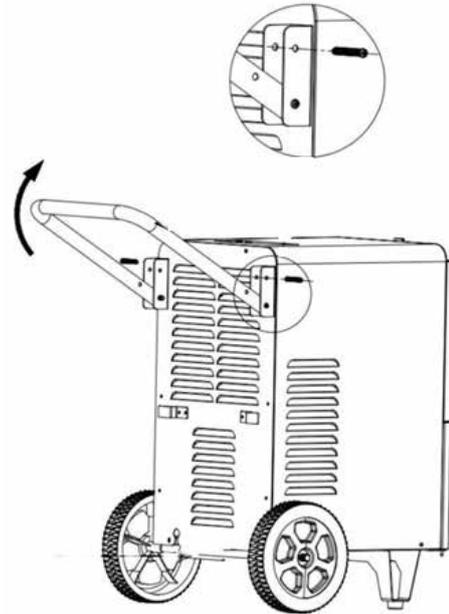


Abb. 3

6. Bedienung

6.1 Grundsätzliche Sicherheitshinweise

<p>GEFAHR</p> 	<p>Warnung: Vor elektrischem Schlag</p> <ul style="list-style-type: none">- Schließen Sie das Gerät ausschließlich an von einer Elektrofachkraft ordnungsgemäß installierten Steckdose (230 V) mit Schutzkontakt an.- Kupplungen von Verlängerungskabeln und Anschlussleitungen müssen spritzwassergeschützt sein.- Benutzung nur bei einwandfreiem Zustand der Netzanschlussleitung.- Der Bautrockner ist nicht EX-geschützt!
<p>HINWEIS</p> 	<ul style="list-style-type: none">- Betreiben Sie das Gerät niemals ohne Luftfilter- Prüfen und reinigen oder ersetzen Sie den Luftfilter je nach Zustand vor Inbetriebnahme (sh. Abb. 4)- Prüfen und entleeren Sie bei Bedarf den Kondensatbehälter vor Inbetriebnahme.- Prüfen Sie den korrekten Sitz des Kondensatbehälters um eine einwandfreie Funktion des Kontaktschalters bei vollem Behälter zu gewährleisten.- Betreiben Sie das Gerät immer aufrecht.- Schließen Sie alle Türen und Fenster des Raumes.

6.2 Einsetzen des Luftfilters

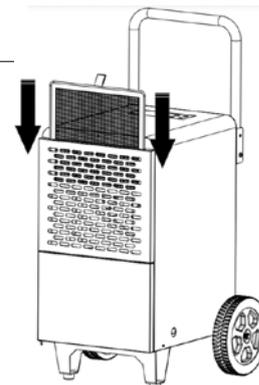


Abb. 4

6.3 Bedienelemente / Betrieb

6.3.1 Bedienelemente

		Funktion 1	Funktion 2
1	Digitales Display	Anzeige der Betriebszustände	
2	Power	Ein- / Aus-Taster startet Entfeuchtungsprozess	Deaktivieren von Timer On und Timer Off
3	Timer	Zur Programmierung einer gewünschten Start / Stopp-Zeit	Anpassung des Wertes für Luftfeuchtigkeit
4	Pfeiltaste	Einstellen der gewünschten relativen Luftfeuchtigkeit (erhöhen)	Einstellen der gewünschten Dauer in Stunden zum Auto-Start /-Stopp (erhöhen)
5	Pfeiltaste	Einstellen der gewünschten relativen Luftfeuchtigkeit (senken)	Einstellen der gewünschten Dauer in Stunden zum Auto-Start /-Stopp (senken)

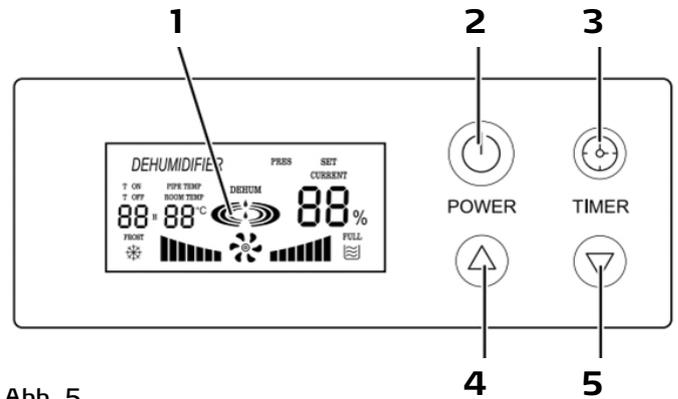


Abb. 5

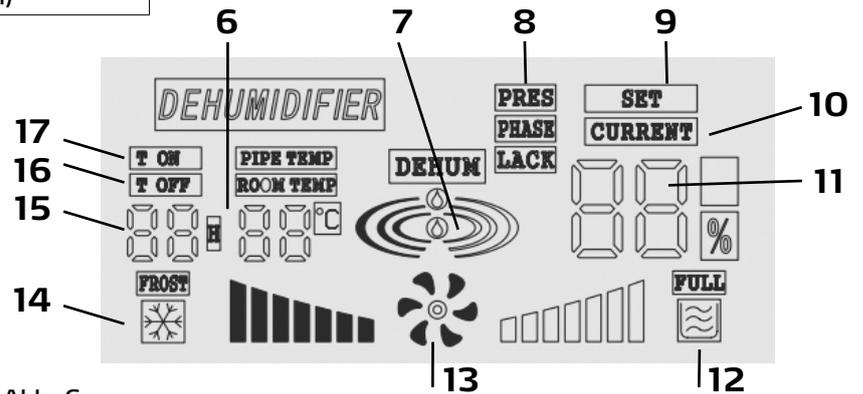


Abb. 6

	Betriebsanzeige 1	Betriebsanzeige 2
6	Raumtemperatur	Fehlercode
7	Entfeuchtung aktiv	
8	PRES > Raumtemperatur zu hoch	
9	SET > erscheint wenn gewünschte Luftfeuchtigkeit ausgewählt wird	
10	CURRENT > erscheint bei Anzeige der aktuellen Luftfeuchtigkeit	
11	Aktuelle oder die gewünschte Luftfeuchtigkeit während der Einstellung	Fehlercode
12	FULL > Kondensatbehälter voll	Kondensatbehälter nicht richtig eingesetzt
13	Ventilator aktiv / Leistungsstufe (automatische Regelung)	
14	FROST > Verdampfer wird enteist	
15	Stundeanzeige bis zum Ein- oder Ausschalten	Stundenanzeige während der Einstellung zum Ein- / Ausschalten
16	T OFF > Zeigt aktiven Ausschalt-Timer	
17	T ON > Zeigt aktiven Einschalt-Timer	

6.3.2 Einschalten

Netzstecker einstecken: Display zeigt die aktuelle Raumtemperatur (6) und (11) Luftfeuchtigkeit an. Power-Taste (2) am Bedienfeld (1) drücken: Der Ventilator (13) und der Kompressor (7) starten. Der Entfeuchtungsmodus ist aktiv.

6.3.3 Luftfeuchtigkeit einstellen

Eine der Pfeiltasten (4) oder (5) drücken: Es erscheint die gewünschte Luftfeuchtigkeit, die ein paar Sekunden im Display angezeigt wird. Danach erscheint die aktuelle Luftfeuchtigkeit. Die gewünschte Luftfeuchtigkeit ist im Speicher hinterlegt und bleibt auch im Falle des Ausschaltens oder Unterbrechung der Stromversorgung gespeichert.

 HINWEIS	Die gewählte und gewünschte Luftfeuchtigkeit muss unterhalb der aktuellen Luftfeuchtigkeit liegen.
---	--

6.3.4 Entfeuchtungsbetrieb

Nach der Justierung der Luftfeuchtigkeit bleibt der HighDry 300 bis zur Erreichung der gewünschten Luftfeuchtigkeit aktiv. Wird die Justierung im Stand-By-Betrieb (Display leuchtet) vorgenommen, drücken Sie danach Power (2). Die effektivste Geräteleistung zur Luftentfeuchtung liegt zwischen 30 % und 80 % relativer Luftfeuchte.

 HINWEIS	<ul style="list-style-type: none">- Gewünschte Luftfeuchtigkeit ist erreicht: Kompressor schaltet aus, Ventilator ist weiter in Betrieb, Kompressor weiter im Stand-By, falls sich die Luftfeuchtigkeit wieder erhöht.- Aufgrund physikalischer Eigenschaften vereist der Verdampfer, über den die Raumluft geleitet wird. Um die Luftentfeuchtung zu ermöglichen, muss der Verdampfer während des Gerätebetriebes abgetaut werden. Dieses geschieht automatisch. Während der Zeit bleibt der Ventilator aktiv und der Kompressor schaltet ab. Dieses wird im Display an Pos. (14) FROST angezeigt. Der Abtauprozess ist je nach Vereisung unterschiedlich lang, dauert aber max. ca. 8 Minuten.- Schalten Sie das Gerät während des Abtauvorganges nicht aus und ziehen Sie nicht den Netzstecker.- Der im Display (1) angezeigte Ventilator (13), ist seitlich mit Leistungsbalken versehen. Die Leistung des Ventilators hängt von der Luftfeuchtigkeit ab und regelt sich automatisch.
---	---

6.3.5 Timer-Programmierung

Über den Taster Timer (3) lassen sich Einschalt- oder Ausschaltzeit programmieren.

Aktivieren zum automatischen Einschalten:

- Gerät ausschalten (2) POWER
- TIMER kurz drücken (3) - im Display blinkt T ON (17)
- Mit einer der Pfeiltasten (4) oder (5) die gewünschte Dauer bis zum Einschalten wählen
- Die eingestellten Werte zeigen Stunden an und blinken während der Einstellprozedur
- Nach eingestellter Zeit 5 Sekunden warten, der Wert ist gespeichert und im Display (1) wird T ON (17) angezeigt.

Deaktivierung automatisches Einschalten:

- POWER (2) drücken

Aktivieren automatisches Ausschalten:

- Gerät einschalten POWER (2) POWER
- TIMER kurz drücken (3) - im Display blinkt T OFF (16)
- Mit einer der Pfeiltasten (4) oder (5) die gewünschte Dauer bis zum Ausschalten wählen
- Die eingestellten Werte zeigen Stunden an und blinken während der Einstellprozedur
- Nach eingestellter Zeit 5 Sekunden warten, der Wert ist gespeichert und im Display (1) wird T OFF (16) angezeigt.

Deaktivierung automatisches Einschalten:

- POWER (2) drücken

 HINWEIS	<p>Timerfunktion (16/17)</p> <ul style="list-style-type: none">- Es kann jeweils nur ein Timer aktiviert werden: Timer ON oder Timer OFF- Bei einer Unterbrechung der Stromversorgung, bleiben die Timerwerte gespeichert und das Gerät setzt den Betrieb bei wieder verfügbarer Stromversorgung im Timer-Modus fort.- Bei manuellem Ausschalten über die Taste POWER (2) sind die Timer gelöscht und müssen bei Bedarf neu justiert werden.
---	--

	<p>Automatik-Funktionen: Das Gerät schaltet in den Stand-By-Betrieb, wenn</p> <ul style="list-style-type: none"> - der Kondensatbehälter voll ist - es ertönt ein Signal. Entleeren Sie den Behälter. - der Kondensatbehälter während des Betriebes dem Gerät entnommen wird - es ertönt ein Signal. Schalten Sie das Gerät vorher ab und ziehen den Netzstecker aus der Steckdose. - die gewünschte Luftfeuchtigkeit erreicht ist - der Ventilator läuft weiter. <p>Gerät wird ausgeschaltet (2) POWER</p> <ul style="list-style-type: none"> - Der Ventilator bleibt noch etwa 10 Sekunden aktiv.
	<ul style="list-style-type: none"> - Bei erneutem Einschalten startet der Ventilator und der Kompressor schaltet ca. 2 Minuten später hinzu.

6.3.6 Kondensatbehälter / Ablaufschlauch

Im Kondensatbehälter wird Feuchtigkeit aufgefangen die der Raumluft entzogen wurde.

Ist das maximale Fassungsvermögen von ca. 7 l erreicht, schaltet der Bautrockner in den Stand-By Modus und es ertönt ein Signal. Der Behälter muss entleert werden:

- Gerät ausschalten
- Netzstecker ziehen
- Serviceklappe öffnen und Behälter entnehmen

Nach dem Entleeren des Behälters setzen Sie diesen wieder ein und achten auf den korrekten Sitz. Sollte der Behälter nicht korrekt eingestellt sein, ertönt ein Signal und im Display (1) wird die Anzeige (12) FULL angezeigt.

Ablaufschlauch:

Um die Betriebszeit des Bautrockners zu erweitern, besteht die Möglichkeit einen Ablaufschlauch am Kondensatbehälter anzubringen. Dadurch wird ein kontinuierliches Abfließen der Kondensatflüssigkeit möglich (s. Abb. 8 und 9):

- Kondensatbehälter entnehmen (Abb. 7)
- Verschluss (18) am Ablaufstutzen lösen und herausziehen (Abb. 8 u. 9)
- Den mitgelieferten Ablaufschlauch (19) durch das seitliche Loch im Gehäuse führen und auf den Ablaufstutzen stecken (Abb. 10)
- Kondensatbehälter wieder einsetzen

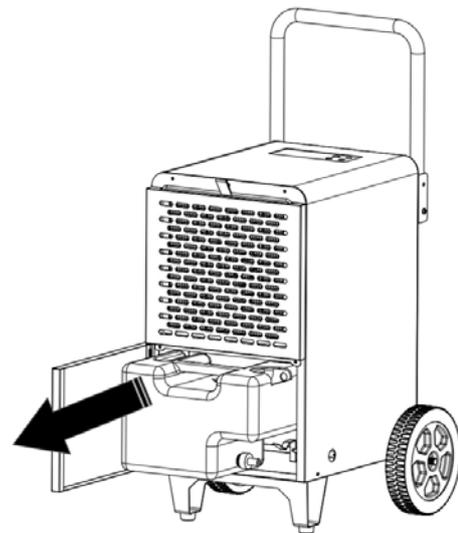


Abb. 7

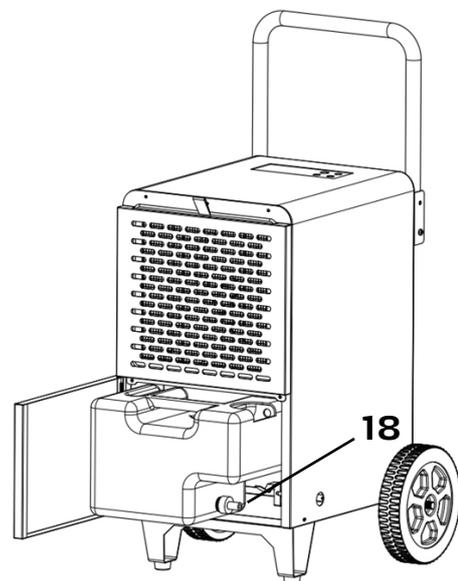


Abb. 8

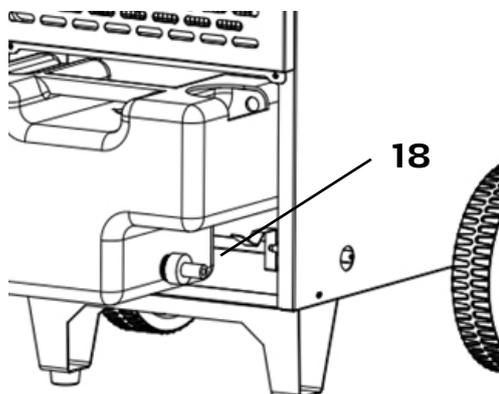


Abb. 9

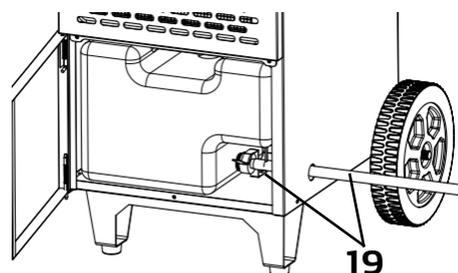


Abb. 10

	<p>Achten Sie darauf, dass der Ablaufschlauch gerade verlegt, nicht geknickt ist und in einen Bodenablauf geleitet wird. Der Ablauf muss immer tiefer liegen als der Kondensatbehälter.</p>
--	---

6.3.7 Abtauvorgang

Aufgrund physikalischer Eigenschaften vereist der Verdampfer, über den die Raumluft geleitet wird. Dazu startet ein automatischer Abtauvorgang, der den Verdampfer während des Gerätebetriebes enteist. Während der Zeit bleibt der Ventilator in Betrieb und der Kompressor schaltet ab. Im Display wird (14) FROST angezeigt. Der Abtauprozess ist je nach Vereisung unterschiedlich lang, aber max. ca. 8 Minuten.

 HINWEIS	Ziehen Sie während des Abtauprozesses nicht den Netzstecker oder schalten das Gerät aus!
--	--

6.3.8 Anzeigewert der Luftfeuchtigkeit anpassen

Der vom Gerät ausgegebene Wert der Luftfeuchtigkeit kann von der tatsächlich vorhandenen Luftfeuchtigkeit abweichen. Dieser kann von - 9 % rf bis + 9 % rf nachjustiert werden:

- TIMER (3) für 10 Sekunden drücken bis ein Signal ertönt
- Die Anzeigen CURRENT (10) und SET (9) blinken
- Mit den Pfeiltasten (4+5) erhöhen oder verringern Sie den Wert
- Dieser wird dann 10 Sekunden als Feuchtigkeitswert (11) angezeigt
- Danach wechselt die Anzeige zur Normalanzeige der Luftfeuchtigkeit
- Der Korrekturwert ist nun gespeichert und muss ggf. bei Folgeeinsetzten den Gegebenheiten angepasst werden

Im Auslieferungszustand ist der Wert auf „0“ justiert.

7. Außerbetriebnahme / Aufbewahrung

 GEFAHR	Ziehen Sie den Netzstecker niemals mit feuchten Händen aus der Steckdose.
---	---

7.1 Außerbetriebnahme

- Gerät ausschalten Off (2)
- Netzstecker ziehen
- Wenn montiert, Ablaufschlauch (19) vom Kondensatbehälter entfernen und leeren
- Kondensatbehälter entleeren
- Ansaugfilter (Abb. 4) kontrollieren, reinigen oder ggf. austauschen

7.2 Aufbewahrung

- Der Bautrockner ist in einem nicht luftdichtem Raum mit einer Fläche > 15 m² zu lagern
- Gerät wie in Betriebsposition aufrecht lagern
- Nichts auf das Gerät stellen
- Gerät trocken und frostfrei lagern
- Vor Hitze schützen
- Das Kondensat aus dem Kondensatbehälter entfernen
- Vor Staub schützen

8. Troubleshooter

Fehler	Maßnahme
Keine Anzeige im Display	Netzkabel eingesteckt?
	Netzkabel und Stecker auf Beschädigung prüfen
	Stromversorgung der Steckdose prüfen
	Können vorgenannte Fehler ausgeschlossen werden, Gerät vom Netz trennen, nach ca. 10 Minuten neu starten. Besteht der Fehler noch immer, wenden Sie sich an die kostenlose STORCH Technik-Hotline 0800 / 7867247
Displayanzeige aktiv, Gerät arbeitet nicht	Kondensatbehälter max. Wasserstand? Anzeige 12 aktiv?
	Kondensatbehälter richtig positioniert?
	Kontaktschalter am Kondensatbehälter prüfen, ggf. reinigen, bewegen
	Evtl. eingestellte Luftfeuchtigkeit erreicht?
	Am Gerät eingestellte Luftfeuchtigkeit gleich oder höher als im Raum
	Stimmen die Raumbedingungen mit den Technischen Daten des Arbeitsbereiches überein? Können vorgenannte Fehler ausgeschlossen werden, Gerät vom Netz trennen, nach ca. 10 Minuten neu starten. Besteht der Fehler noch immer, wenden Sie sich an die kostenlose STORCH Technik-Hotline 0800 / 7867247.
Kein Abtauvorgang, keine Kondensatbildung	Stimmen die Raumbedingungen mit den Technischen Daten des Arbeitsbereiches überein?
	Luftfilter prüfen, ggf. reinigen oder austauschen.
	Gerät auf äußere Verschmutzung prüfen, ggf. Gerät von einem Fachbetrieb von innen reinigen lassen. Wenden Sie sich an die kostenlose STORCH Technik-Hotline 0800 / 7867247.
	Kontaktschalter am Kondensatbehälter prüfen, ggf. reinigen, bewegen
	Evtl. eingestellte Luftfeuchtigkeit erreicht?
	Am Gerät eingestellte Luftfeuchtigkeit gleich oder höher als im Raum Bautrockner befindet sich gerade im Abtaumodus.
Kein Kompressorbetrieb	Stimmen die Raumbedingungen mit den Technischen Daten des Arbeitsbereiches überein?
	Evtl. eingestellte Luftfeuchtigkeit erreicht?
	Am Gerät eingestellte Luftfeuchtigkeit gleich oder höher als im Raum.
	Bautrockner befindet sich gerade im Abtaumodus. Kompressor schaltet ggf. aufgrund zu hoher Temperatur in Schutzmodus: Gerät vom Stromnetz trennen und 10 - 15 Minuten abkühlen lassen.
Spür- und hörbare Wärme und Geräuschentwicklung	Luftein- und -auslässe kontrollieren und reinigen, Luftfilter auf Luftdurchlass prüfen, ggf. Gerät von einem Fachbetrieb von innen reinigen lassen. Wenden Sie sich an die kostenlose STORCH Technik-Hotline 0800 / 7867247.



Nach allen Kontroll- und Wartungsarbeiten das Gerät erst nach ca. 3 Minuten wieder einschalten. Reparaturen an internen Bauteilen im Gerät, dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Kontaktieren Sie die kostenlose STORCH Technik-Hotline 0800 / 7867247.

9. Fehlercodeanzeigen*

E1	Störung am Temperatursensor	Normaler Betrieb, Gerät führt aber alle 20 Min. einen Abtauvorgang (Anzeige 14) durch - Dauer ca. 8 Min. Vorgehen: Warten bis Anzeige (14) erlischt - erst dann das Gerät ausschalten und vom Stromnetz trennen, 3 Min. warten und wieder einschalten. Wenn sich die Anzeige wiederholt, wenden Sie sich an die kostenlose STORCH Technik-Hotline 0800 / 7867247.
E2 / E3	Störung am Luftfeuchtigkeits- und Temperatursensor	Gerät ist in Betrieb und entfeuchtet dauerhaft, ohne Reaktion auf Verstellung der Luftfeuchtigkeit. Sensoren müssen ggf. getauscht werden. Wenden Sie sich an die kostenlose STORCH Technik-Hotline 0800 / 7867247.
EE	Kühlmittelkreislauf undicht	Bautrockner ausschalten, vom Netz trennen, ca. 3 Minuten warten und wieder einschalten. Wenn sich die Anzeige wiederholt, wenden Sie sich an die kostenlose STORCH Technik-Hotline 0800 / 7867247.
*	Fehlercodeanzeige	Werden im Display durch Anzeige (6) + (11) angezeigt (Abb. 6).

10. Wartung

10.1 Grundsätzliche Sicherheitshinweise

	<p>Vorsicht: Vor jeder Wartung Netzstecker vom Stromnetz trennen!</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wartungen, die das Öffnen des Gerätegehäuses erforderlich machen, dürfen nur durch eine befähigte Fachkraft von Storch oder einen dafür befähigten Servicepartner von Storch durchgeführt werden. Wenden Sie sich an die kostenlose STORCH Technik-Hotline 0800-7867247 - Stecker nie mit feuchten Händen anfassen. - Der Einbau und die Verwendung von Ersatz- und Zubehörteilen die die nicht vom Gerätehersteller stammen ist verboten! - Die Wartungsintervalle müssen eingehalten werden. - Das Ändern von Betriebsparametern und Bauteilen ist untersagt. - Die jährliche Überprüfung der Gerätesicherheit nach DGUV V3 darf nur durch eine befähigte Person (Elektrofachkraft) durchgeführt werden.
	<p>GEFAHR</p>

10.2 Kühlmittelkreislauf

Der gesamte Kühlmittelkreislauf ist ein geschlossenes System. Sämtliche Arbeiten am System dürfen nur durch eine befähigte Fachkraft von Storch oder einen dafür befähigten Servicepartner von Storch durchgeführt werden. Wenden Sie sich an die kostenlose STORCH Technik-Hotline 0800 / 7867247.

	Der Bautrockner enthält das Kältemittel R290.
<p>GEFAHR</p>	

Gefahren- und Sicherheitshinweise:

	Extrem entzündliches Gas (H220)
	Enthält Gas unter Druck - kann bei Erwärmung explodieren (H280).
	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen (P210).
	Brand von ausströmendem Gas: Nicht löschen, bis Undichtigkeit gefahrlos beseitigt werden kann (P377).

	Vor Sonnenbestrahlung schützen (P410).
	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren (P403).

10.3 Wartungsplan / Wartungsintervalle

ToDo / wann	Vor Inbetriebnahme	Nach Bedarf	Spätestens alle 14 Tage	Spätestens alle 30 Tage	Spätestens nach einem ½ Jahr	Spätestens nach einem Jahr
Luftrein-, -auslässe auf Verschmutzung und Fremdkörper und Beschädigungen prüfen	X			X		
Luftfilter auf Verschmutzung und Fremdkörper, Reinigung, ggf. Austausch	X		X			
Luftfilter austauschen					X	
Gehäuse außen		X				
Sichtprüfung Innenbereich		X				
Verschraubungen Gehäuse, Fahrgestell		X				
Gerätesicherheit nach DGUV V3						X

10.3.1 Reinigung Gerätegehäuse

- Reinigen Sie das Gehäuse ausschließlich mit einem weichen und leicht mit Wasser angefeuchteten Tuch. Es darf kein Wasser in das Gehäuse oder in die Steuerung gelangen oder mit elektrischen Bauteilen in Verbindung kommen.
- Keine Reinigungsmittel, Lösemittel, etc. verwenden.

10.3.2 Verschmutzung im Gerätegehäuse prüfen

- Luftfilter entnehmen (Abb. 11).
- Mit geeigneter Lampe durch das Lufteinlassgitter leuchten und auf Verschmutzung prüfen.
- Bei erkannter Verschmutzung das Gerät durch eine befähigte Fachkraft von Storch oder einen dafür befähigten Servicepartner von Storch überprüfen lassen. Wenden Sie sich an die kostenlose STORCH Technik-Hotline 0800 / 7867247.

10.3.3 Reinigung Luftfilter

- Luftfilter entnehmen und auf Verschmutzung prüfen.
- Je nach Verschmutzungsgrad kann der Filter ausgeklopft, abgesaugt, mit einem feuchten, fusselreifen Tuch abgewischt oder unter fließendem Wasser abgewaschen werden.
- Lässt sich die Filterfläche nicht komplett reinigen, oder zeigt der Filter Beschädigungen oder Verformungen, ist dieser auszutauschen.

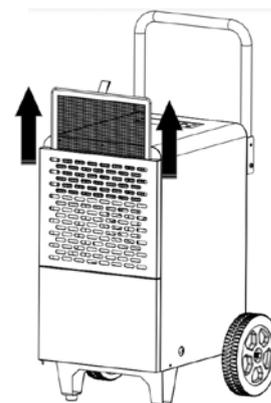


Abb. 11

HINWEIS

Wird der Filter mit Wasser abgewaschen, muss dieser vor erneutem Einbau erst vollständig trocknen!

10.3.4 Kondensatbehälter entleeren und reinigen

- Gerät ausschalten
- Netzstecker ziehen
- Serviceklappe öffnen und Behälter entnehmen
- Behälter ausschütten, mit Wasser ausspülen
- Vor dem Einbau den Schwimmerschalter am Kondensatbehälter auf leichte Funktion prüfen, evtl. vorhandene Verschmutzungen entfernen
- Beim Einbau des Kondensatbehälters auf korrekten Sitz achten

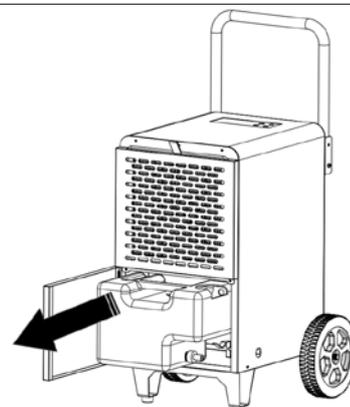


Abb. 12

11. Detailzeichnung / Ersatzteilübersicht / Schaltplan

11.1 Detailzeichnung

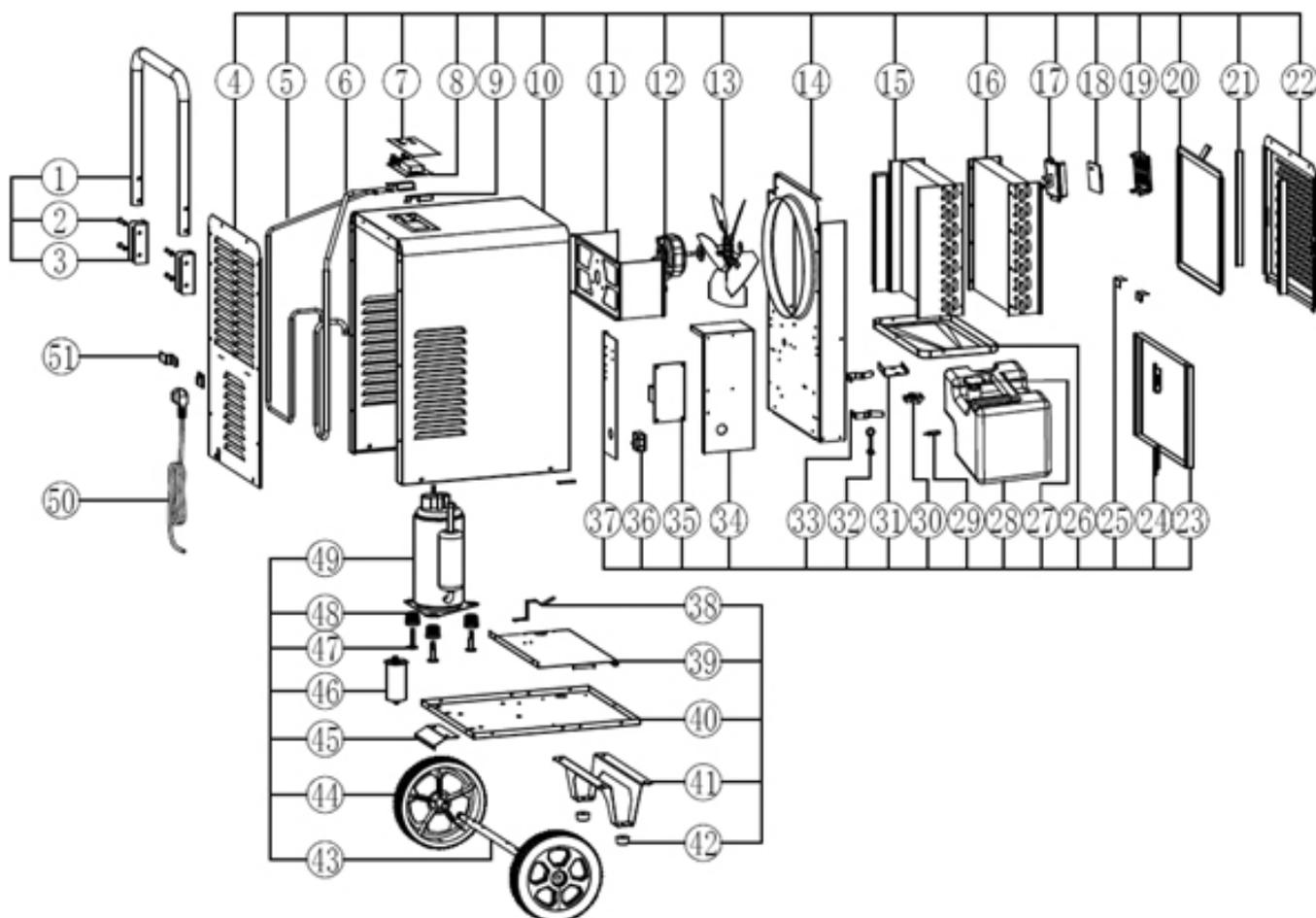


Abb. 13

11.2 Ersatzteilübersicht

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Anz.
1	61 53 06	Transportgriff	1
2	Sonderbestellung	Befestigungsschraube Transportgriff	4
3	Sonderbestellung	Führung Transportgriff	2
4	61 53 07	Luftaustrittsgitter	1
5	61 53 08	Druckentlastungsrohr	1
6	61 53 09	Ansaugrohr	1
7	61 53 11	Display Abdeckung	1
8		Display	1
9		Halter Display	1
10	Sonderbestellung	Gerätegehäuse	1
11	Sonderbestellung	Motorhalter	1
12	61 53 02	Motor Ventilator	1
13	61 53 12	Ventilator	1
14	Sonderbestellung	Trennblech	1
15	61 53 13	Kühler/Kondensator	1
16	61 53 14	Verdampfer	1
17	Sonderbestellung	Sensorhalter	1
18	61 53 01	Temperatur- und Feuchtigkeitssensor	1
19	Sonderbestellung	Sensorabdeckung	1
20	61 53 03	Luftfilter	1
21	Sonderbestellung	Halterung Lufteinlassgitter	2
22	61 53 16	Lufteinlassgitter	1
23	61 53 17	Tür Kondensatbehälter	1
24	Sonderbestellung	Türschließe	1
25	Sonderbestellung	Auflage Lufteinlassgitter	2
26	61 53 18	Wassertasse	1
27	61 53 19	Schwimmschalter Kondensatbehälter	1

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Anz.
28	61 53 21	Kondensatbehälter 7 l	1
32		Verschlussstopfen	1
29	61 53 22	Magnetschalter	1
30	Sonderbestellung	Halter Magnetschalter	1
31	Sonderbestellung	Halteklammer	1
33	61 53 23	Halteklammer	3
38		Kondensatbehälter	
34	Sonderbestellung	Steuerkasten	1
35	61 53 31	Steuerung	1
36	61 53 24	Motor Kondensator 2 µF / 450 V AC	1
37	Sonderbestellung	Abdeckung Steuerkasten	1
39	Sonderbestellung	Bodenplatte Kondensatbehälter	1
40	Sonderbestellung	Bodenplatte Gehäuse	1
41	Sonderbestellung	Standfuß	1
42	61 53 26	Standfuß-Pad	1
43	Sonderbestellung	Achse	1
44	61 53 27	Rad	2
45	Sonderbestellung	Kipphilfe	1
46	61 53 28	Kompressor Kondensator 25 µF / 450 V AC	1
47	61 53 29	Montageschrauben für Kompressor	3
48		Lagerstopfen	3
49		Kompressor	1
50	Sonderbestellung	Netzkabel 10 A / 1,0 mm ²	1
51	Sonderbestellung	Kabelaufwicklung	2
^{o.} Abb.	61 53 04	Kondensatbehälter komplett	1

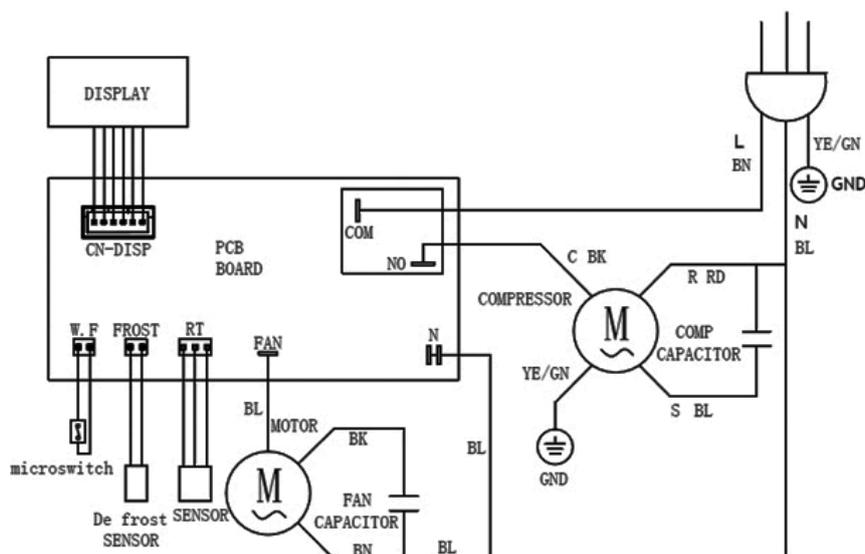
11.3 Schaltplan


Abb. 14

12. Gewährleistung

Für unsere Geräte gelten die gesetzlichen Gewährleistungsfristen von 12 Monaten ab Kaufdatum / Rechnungsdatum des gewerblichen Endkunden.

Geltendmachung

Bei Vorliegen eines Gewährleistungsfalles bitten wir, dass das komplette Gerät zusammen mit der Rechnung frei an unser Logistik Center in Berka oder an eine von uns autorisierte Service-Station eingeschickt wird. Zuvor bitten wir Sie, uns unter unserer kostenlosen STORCH Service-Hotline 08 00. 7 86 72 47 zu kontaktieren.

Gewährleistungsanspruch

Ansprüche bestehen ausschließlich an Werkstoff- oder Fertigungsfehler sowie ausschließlich bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Geräts. Verschleißteile fallen nicht unter die Gewährleistungsansprüche. Sämtliche Ansprüche erlöschen durch den Einbau von Teilen fremder Herkunft, bei unsachgemäßer Handhabung und Lagerung sowie bei offensichtlicher Nichtbeachtung der Betriebsanleitung.

Durchführung von Reparaturen

Sämtliche Reparaturen dürfen ausschließlich durch unser Werk oder von STORCH autorisierten Service-Stationen durchgeführt werden.

13. Entsorgung

Hersteller-Informationen gemäß § 18 Abs. 4 ElektroG: Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) enthält eine Vielzahl von Anforderungen an den Umgang mit Elektro- und Elektronikgeräten. Die wichtigsten sind hier zusammengestellt.

1. Getrennte Erfassung von Altgeräten

Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.

2. Batterien und Akkus sowie Lampen

Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, im Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen. Dies gilt nicht, soweit Altgeräte einer Vorbereitung zur Wiederverwendung unter Beteiligung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zugeführt werden.

3. Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten

Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben. Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m² betragen. Vertrieber haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten. Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgerätes besteht bei rücknahmepflichtigen Vertriebern unter anderem dann, wenn ein neues gleichartiges Gerät, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, an einen Endnutzer abgegeben wird.

Wenn ein neues Gerät an einen privaten Haushalt ausgeliefert wird, kann das gleichartige Altgerät auch dort zur unentgeltlichen Abholung übergeben werden; dies gilt bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln für Geräte der Kategorien 1, 2 oder 4 gemäß § 2 Abs. 1 ElektroG, nämlich „Wärmeüberträger“, „Bildschirmgeräte“ oder „Großgeräte“ (letztere mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 Zentimeter). Zu einer entsprechenden Rückgabe-Absicht werden Endnutzer beim Abschluss eines Kaufvertrages befragt. Außerdem besteht die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe bei Sammelstellen der Vertrieber unabhängig vom Kauf eines neuen Gerätes für solche Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, und zwar beschränkt auf drei Altgeräte pro Geräteart.

4. Datenschutz-Hinweis

Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt insbesondere für Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik wie Computer und Smartphones. Bitte beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

5. Bedeutung des Symbols „durchgestrichene Mülltonne“



Das auf Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist.

14. EG-Konformitätserklärung

Name / Anschrift des Ausstellers: **STORCH Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH**
 Platz der Republik 6
 D - 42107 Wuppertal

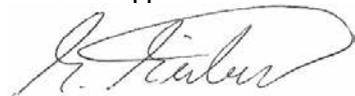
Hiermit erklären wir,
 dass das nachstehend genannte Gerät aufgrund dessen Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr
 gebrachten Ausführung den einschlägigen, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtli-
 nien entspricht.

Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung des Gerätes verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Bezeichnung des Gerätes	HighDry 300
Geräte-Typ	Bautrockner
Artikel-Nummer	61 53 00
Angewandte Richtlinien	
EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	EN 55014-1:2017 EN 55014-2:2015 EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013 + A1:2019
Angewandte harmonisierte Normen	
Sicherheit elektrischer Geräte	EN 60335-2-40:2003 EN 60335-1:2012 IEC 60335-1:2010
Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke	EN 60335-2-41
Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU

Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen:

STORCH Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH
 Platz der Republik 6
 42107 Wuppertal



Steffen Siebert
 - Geschäftsführer -

Wuppertal, 06-2024

15. Kennzeichnung des Produktes

	
Bautrockner High-Dry 300	
Art.-Nr.:	61 53 00
Ser.No.:	<input type="text"/>
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz
Leistung	0,9 kW
Absicherung	4 A
IP Schutzklasse	IP 22
Entfeuchtungsleistung	30 L / 24 h (bei 27°C und 60% rf)
Entfeuchtungsleistung max.	50 L / 24 h (bei 30°C und 80% rf)
Kältemittel / Menge	R290 / 200 g
Betriebstemperatur	5°C - 35°C
Druck Ansaugung max.	1 MPa
Druck Austritt max.	2,5 MPa
Kondensatbehälter	7 L
  	
STORCH Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH Platz der Republik 6 · D-42107 Wuppertal	
www.storch.de	

Table of contents		Page	Table of contents		Page
1	General information	21	6.1	Basic safety information	26
1.1	Identification	21	6.2	Fitting the air filter	26
1.2	Important notes on the operating manual	21	6.3	Control elements/operation	27
1.2.1	Keeping the operating manual	21	6.3.1	Control elements	27
1.2.2	Applicable documents	21	6.3.2	Switching on	28
2	Product description	21	6.3.3	Adjusting the humidity level	28
2.1	Product data	21	6.3.4	Dehumidification mode	28
2.1.1	Technical specifications	21	6.3.5	Timer programming	28
2.1.2	Operating materials	21	6.3.6	Condensate container / drain hose	29
2.2	Scope of delivery	21	6.3.7	Defrosting operation	30
3	Safety	22	6.3.8	Adapting the humidity display value	30
3.1	Layout of the safety instructions	22	7	Decommissioning / storage	30
3.2	How pictograms are used	22	7.1	Decommissioning	30
3.3	Product safety	22	7.2	Storage	30
3.3.1	Intended use	22	8	Troubleshooter	31
3.3.2	Foreseeable misuse	22	9	Error code displays	32
3.4	Hazard warnings	23	10	Maintenance	32
3.4.1	General hazard warnings	23	10.1	Basic safety information	32
3.5	Responsibility of the operating company	24	10.2	Refrigerant circuit	32
3.6	Organisation / personnel	24	10.3	Maintenance plan / maintenance intervals	33
3.6.1	Operators	24	10.3.1	Cleaning the device housing	33
4	Device overview and function	24	10.3.2	Checking for soiling in the device housing	33
4.1	Overview	24	10.3.3	Cleaning the air filter	33
4.2	Function	25	10.3.4	Draining and cleaning the condensate container	34
5	Commissioning / assembly	25	11	Detailed drawing / spare parts overview / circuit diagram	34
5.1	Before commissioning	25	11.1	Detailed drawing	34
5.2	Setting up	25	11.2	Overview of spare parts	35
5.2.1	Preconditions	25	11.3	Circuit diagram	36
5.3	Assembly and connections	26	12	Warranty	36
5.3.1	Chassis	26	13	Disposal	36
5.3.2	Transport handle	26	14	Conformity	37
6	Operation	26	15	Product marking	37

1. General information

1.1 Identification

This document is the operating manual for the HighDry 300 building dryer by STORCH. The manual describes the function of the building dryer and provides the most important information for safe handling and use. All specifications refer to the current state of technical development of the device and only retain their validity if no changes have been made to the device.

1.

1.2.1 Keeping the operating manual

The manual must be available at all times during the life cycle of the device.

1.2.2 Applicable documents

Declaration of Conformity

GB

2. Product description

2.1 Product data

2.1.1 Technical data

Mains voltage:	230 V, 50 Hz
Output:	0.9 kW
Fuse:	4 A
Power cable:	3 x 1.0 mm ² , 1.9 m
Protection class:	IP 22
Air circulation capacity:	300 m ³ / h
Dehumidification capacity max.:	50 l / 24 h (at 30 °C and 80 % rF) 30 l / 24 h (at 27 °C and 60 % rF)
Intake pressure max.:	1 Mpa
Outlet pressure max.:	2.5 Mpa
Condensate container capacity:	7 l
Condensate hose:	1 m / diameter 13 mm
Shutdown max. water level:	Yes
Working temperature range:	5 - 35 °C
Working humidity range:	10 - 95 % rF
Refrigerant:	R290
Refrigerant quantity:	200 g
Pressure suction side:	1.0 Mpa
Pressure outlet side:	2.5 Mpa
Minimum distances:	
Top / rear / sides / front:	50 cm / 50 cm / 50 cm / 100 cm
Device dimensions:	H 66 cm x W 45 cm x D 48 cm (H 90 cm, transport handle folded up)
Weight:	30 kg
Noise level:	56 dB(A)

No responsibility is accepted for the accuracy of this information. Subject to technical modifications and errors!

2.1.2 Operating materials

Refrigerant R290

2.2 Scope of delivery

HighDry 300 building dryer, incl. chassis with assembly material, transport handle, air filter, water tank with condensate hose 1m and operating manual.

3. Safety

3.1 Layout of the safety instructions

The following safety instructions may be shown in the operating manual with varying hazard levels that must be observed:

DANGER
DANGER indicates imminently hazardous dangers, which can result in death or serious injury if no safety measures are taken.
WARNING
WARNING indicates hazards that can result from incorrect behaviour and cause death or serious injury (e.g. misuse, disregarding instructions, etc.).
CAUTION
CAUTION indicates possible hazardous situations which, without proper safety precautions, may result in minor or moderate injury.
NOTE
NOTE indicates situations that may result in property damage if proper precautions are not taken.

3.2 How pictograms are used

In addition to the previously mentioned safety instructions, the following pictograms with the adjacent meaning may be included:

	Prohibition of an action or activity related to a source of danger, where failure to observe may lead to serious accidents.
	Warning of the danger represented by the pictogram.
	Prohibition of an action or activity related to handling a source of danger, where failure to observe may lead to serious accidents.

3.3 Product safety

3.3.1 Intended use

The HighDry 300 building dryer is suitable for dehumidifying the indoor air in closed rooms. The speed and success of room drying depends on the room size, the prevailing room temperature (°C) and the relative humidity (RH).



3.3.2 Foreseeable misuse – NOT PERMITTED –

Processing of

- Outdoor operation
- Setting up in puddles / standing water
- Covering
- Placing objects / sitting on top
- Rinsing / spraying with water
- Operating with moist hands.
- Operating without an air filter
- Setting up on a substrate without a suitable load-bearing capacity
- Use of parts not approved by the manufacturer
- Modifications to the device
- Unintended use
- Operation in areas with explosion protection
- Failure to observe minimum distances to objects and walls

3.4 Hazard warnings

3.4.1 General hazard warnings

Work area

	<p>Caution: Risk of falling and slipping due to connection cables, material hoses and liquid media</p> <ul style="list-style-type: none"> - Do not route cables and hoses within the traffic area of the work area. - Immediately absorb any spilled liquids.
	<p>Caution: Risk of injury from misuse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Never reach into the device with limbs or objects.
	<p>Danger: Risk of electric shock</p> <ul style="list-style-type: none"> - Only connect the device to a socket outlet (230 V) with a PE contact that has been correctly installed by a qualified electrician. Extension cable, couplings and connecting lines must be splash-proof. Use only if the power cables are in perfect condition. - Work on and with electrical parts on the device may only be carried out by a qualified electrician. Please contact the Storch Service-Hotline on 0800 / 7867247 for details. - Before carrying out all cleaning, maintenance or inspection work, disconnect the device from the mains by pulling the mains plug out of the socket. - In an emergency, switch off the device and disconnect it from the power supply by unplugging the mains plug. - Mark defective devices and do not operate them. - Store the device in a frost-free location.
	<p>Risk of fire and explosion</p> <ul style="list-style-type: none"> - Working in areas with explosion protection is prohibited. The building dryer is not explosion-proof and can, in the worst case, trigger an explosion in these areas during operation due to the resulting brush sparks. - Operation in rooms with potential ignition sources (e.g., heaters, open flame, etc.) is prohibited! - The HighDry 300 building dryer must only be operated in rooms of at least 15 m². - Refrigerant R290 is flammable. The device may only be stored and operated in rooms in which no gases can accumulate in the event of a refrigerant leak. - A functional fire extinguisher must be kept available at all times. - It is forbidden to modify the device in any way or to use parts or materials other than those specified by the manufacturer.
	<ul style="list-style-type: none"> - Opening the device's housing and working on the cooling system is only permitted for specially trained service personnel in a specially designated facility.
	<ul style="list-style-type: none"> - If maintenance is required, or in case of a defect or other device malfunction, please contact the Storch service hotline: 0800 / 7867247.
	<ul style="list-style-type: none"> - The following warning and safety labels are located on the device: <p>STORCH® Bautrockner High-Dry 300 Art.-Nr.: 61 53 00</p> <p>DE Achtung! IT Attenzione! NL Let op! GB Attention! FR Attention! CZ Pozor!</p> <p>DE Achtung! Das Gerät enthält brennbares Gas. Die Demontage oder Reparatur durch nicht fachkundiges Personal ist verboten! WARNUNG! Gerät gefüllt mit brennbarem Gas R290. Das Gerät muss in einem Raum mit einer Grundfläche von mehr als 15 m² aufgestellt, betrieben und gelagert werden.</p> <p>NL Let op! De machine bevat brandbaar gas. Het is verboden deze te demontaren of te laten repareren door ongeschoolde medewerkers! WAARSCHUWING! Het apparaat is gevuld met ontvlambare gas R290. Het apparaat dient in een ruimte te worden geïnstalleerd, gebruikt en bewaard met een vloeroppervlakte van meer dan 15 m².</p> <p>FR Attention! La machine contient du gaz inflammable. Il est interdit au personnel non formé de la démonter ou de la faire réparer! AVERTISSEMENT! L'appareil est rempli de gaz inflammable R290. L'appareil doit être installé, utilisé et stocké dans une pièce dont la surface au sol est supérieure à 15 m².</p> <p>IT Attenzione! La macchina contiene gas combustibile all'interno. È vietato smontare o riparare la macchina da parte di personale non professionale! AVVERTIMENTO! Apparecchio riempito con gas infiammabile R290. L'apparecchio deve essere installato, gestito e immagazzinato in una stanza con una superficie di oltre 15 m².</p> <p>GB Attention! The machine contains combustible gas inside. It is forbidden to dismantle or repair by non professional personnel! WARNING! Appliance filled with flammable gas R290. Appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 15 m².</p> <p>CZ Pozor! Stroj obsahuje hořlavý plyn. Je zakázáno rozebírat, provádět demontáž nebo opravu neobornými personálem! VAROVÁNÍ! Zařízení je naplněno hořlavým plynem R290. Zařízení musí být instalováno, provozováno a skladováno v místnosti s podlahovou plochou větší než 15 m².</p> <p>STORCH Malerwerkzeuge & Profegeräte GmbH Platz der Republik 6 · D-42107 Wuppertal</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - Illegible safety marks must be replaced!

GB

3.5 Responsibility of the operating company

	<p>The operating company must ensure the following:</p> <ul style="list-style-type: none"> - The device must only be used in the intended manner. - The device must be maintained in accordance with the specifications in this operating manual. - The device must only be operated in accordance with local guidelines and occupational health and safety regulations. - All precautions are taken to avoid dangers arising from the device. - All precautions are taken for first aid care and fire fighting.
---	---

3.6 Organisation/Personnel

3.6.1 Operators

	<ul style="list-style-type: none"> - Before starting to use the device, the operator must have read and understood the operating manual. - Only authorised and trained operators must have access to the device in order to operate it. - The operating manual must be available to the operator at all times. - The operator must not be under the influence of alcohol, drugs or medication. - Children, performance-impaired persons, and pregnant women are not allowed to operate the device.
---	---

4. Device overview and function

4.1 Overview

1	Transport handle
2	Control panel and display
3	Housing
4	Opening for drain hose
5	Service door for condensate container

6	Air intake with air filter
7	Chassis
8	Feet
9	Air outlet
10	Cable winder

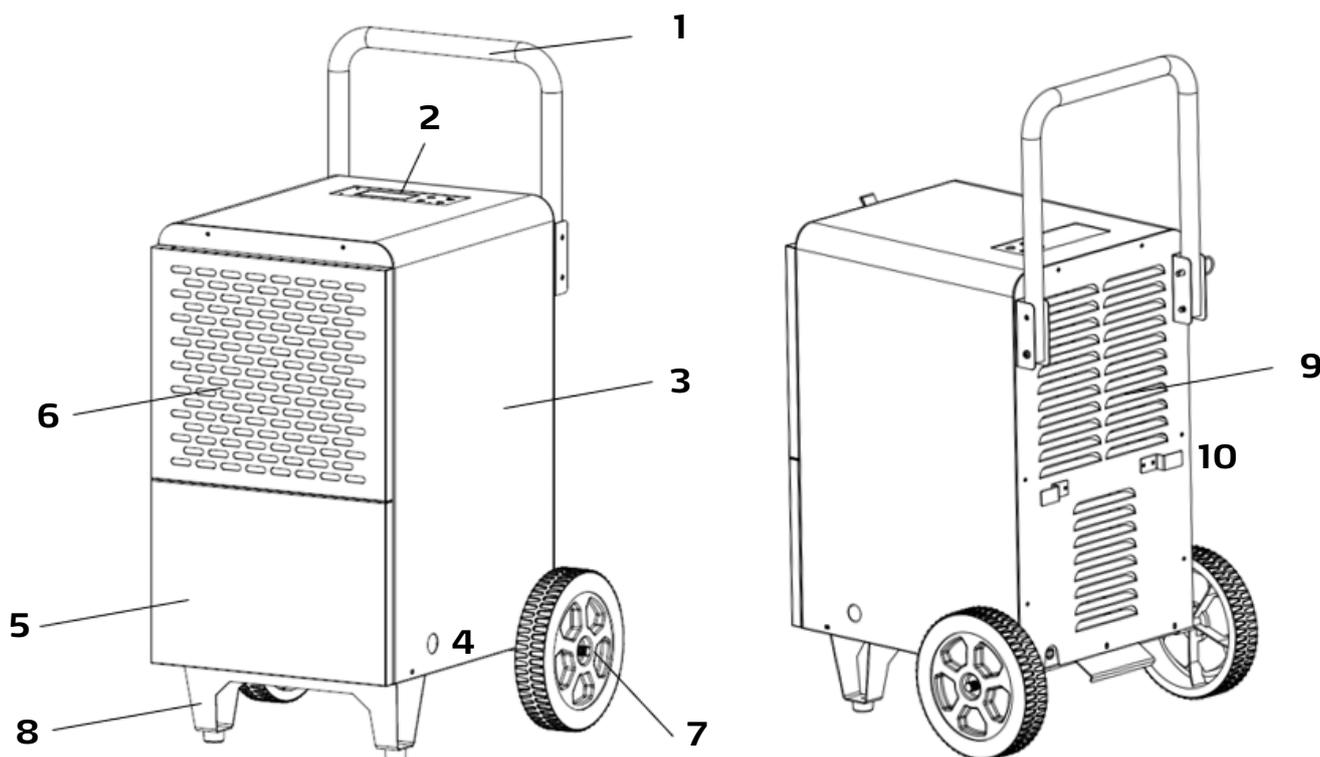


Fig. 1

4.2 Function

The HighDry 300 building dryer removes moisture from the air through condensation.

The indoor air is taken in through the front side of the device and passes over a cold evaporator and a condenser. The air cools down there, the humidity precipitates and is collected in the condensate container.

The dehumidified air is then slightly heated, exits at the front side of the device and is fed back into the indoor air. This ensures constant circulation and dehumidification of the room air.

When the condensate container reaches the max. water level of approx. 7 l, the device switches to standby mode. This is shown on the display; the condensate container must be emptied. To prevent the device switching off when the tank is full, a drain hose can be fitted to the condensate container, through which condensed water can continuously drain off into a floor drain. The drain hose and the floor drain must be routed/must lie at a lower level than the condensate container.

GB

	<p>Please note:</p> <ul style="list-style-type: none"> - The condensed water from the collecting container is not drinking water! - To accelerate the air circulation, we recommend the use of ventilators. - To accelerate air dehumidification, the room temperature needs to be high rather than low. Hot air holds more moisture.
---	---

5. Commissioning/Assembly

5.1 Before commissioning

	<p>Faulty commissioning by unqualified personnel and failure to observe the operating manual!</p>
--	--

5.2 Setting up

Position the device straight, upright and securely on firm and level ground. Make sure that the device is not in the way and does not pose a tripping hazard together with hoses and cables.

It is imperative that you set up the device with the required minimum distances to walls or other obstacles: at least 100 cm at the front and 50 cm on all other sides.

	<p>To optimise the dehumidification performance, it is recommended to clear the room to the extent possible so that the air can circulate freely. If additional fans or blowers are used and the room temperature is increased, the drying performance can be improved by up to 50 %.</p>
---	---

5.2.1 Preconditions

- The device may only be used by qualified and authorised skilled personnel in compliance with the warning and safety instructions.
- Before commissioning, check the devices and the power cable for intactness and signs of damage. In case of damage, do not operate the device; contact the free Storch Service hotline on 0800 / 7867247.
- Before commissioning, check and if necessary clean or replace the air intake filter on the front side of the building dryer.
- Always transport the device with an empty condensate container.
- Check the rear of the device to ensure that the air outlet openings are clean and unobstructed.
- Never tilt the HighDry 300 more than an angle of 45°.

	<p>To avoid serious damage to the compressor, always position the device upright after transporting so that the refrigerant can completely run back into the compressor. An acclimatisation time of at least 12 hours is recommended here. Only switch the device on after this.</p>
---	--

5.3 Assembly and connections

5.3.1 Chassis

Assemble the chassis with the enclosed assembly material as shown in the illustration below:

- First assemble the foot with the 4 fastening screws on the lower side towards the front of the device.
- Then use the fastening screws to fasten the axle on the lower rear side.
- Now push the wheels on the left and right sides of the axle, followed by one washer and one nut on each side.

Make sure that all screws are firmly and securely tightened.

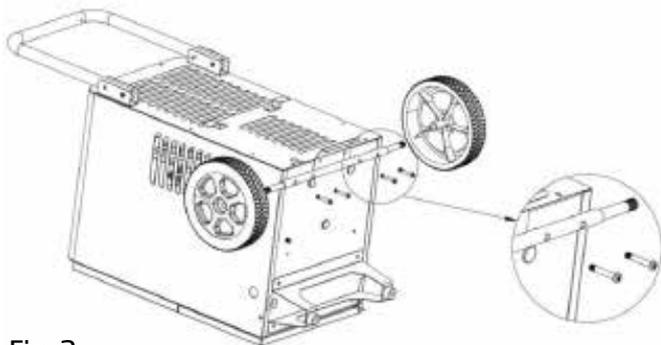


Fig. 2

5.3.2 Transport handle

The transport handle is also installed with 4 fastening screws as shown in the following illustration:

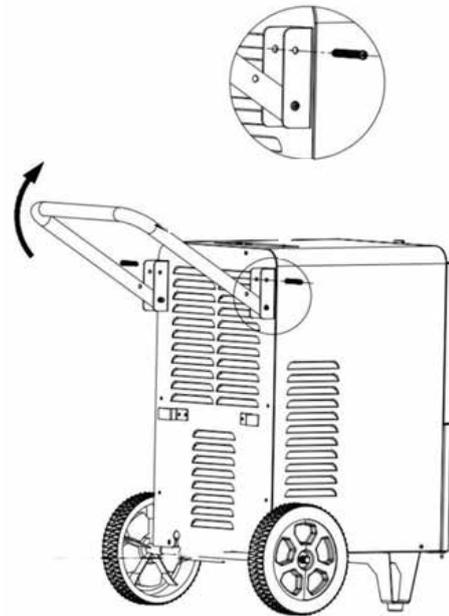


Fig. 3

6. Operation

6.1 Basic safety information

<p>GEFAHR</p> 	<p>Warning: Electric shock</p> <ul style="list-style-type: none">- Only connect the device to a socket outlet (230 V) with a PE contact that has been correctly installed by a qualified electrician.- Couplings with extension cables and connecting cables must be splash-proof.- Use only if the power cable is in perfect condition.- The building dryer is not explosion-protected!
<p>HINWEIS</p> 	<ul style="list-style-type: none">- Never operate the device without the air filter- Check and clean or replace the air filter depending on its condition before starting up (see Fig. 4).- Check and, if necessary, empty the condensate container before starting up.- Check that the condensate container is correctly seated to ensure that the contact switch functions correctly when the container is full.- Always operated the device in an upright position.- Close all doors and windows in the room.

6.2 Fitting the air filter

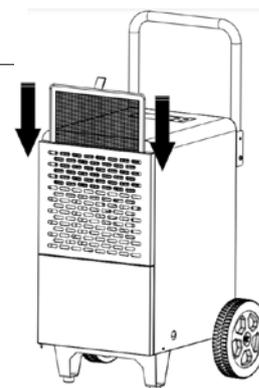


Fig. 4

6.3 Control elements/operation

6.3.1 Control elements

		Function 1	Function 2
1	Digital Display	Operational state display	
2	Power	On / off button starts the dehumidification process	Disabling Timer On and Timer Off
3	Timer	For programming the desired start / stop time	Adaptation of the value for humidity
4	Arrow key	Setting the desired relative humidity (increasing)	Setting the desired duration in hours for auto start / stop (increasing)
5	Arrow key	Setting the desired relative humidity (lowering)	Setting the desired duration in hours for auto start / stop (lowering)

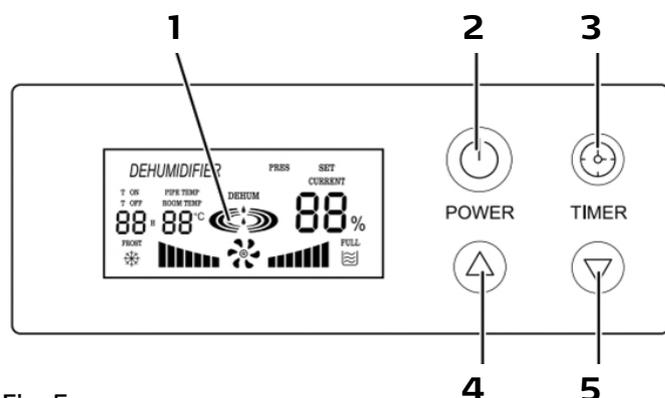


Fig. 5

GB

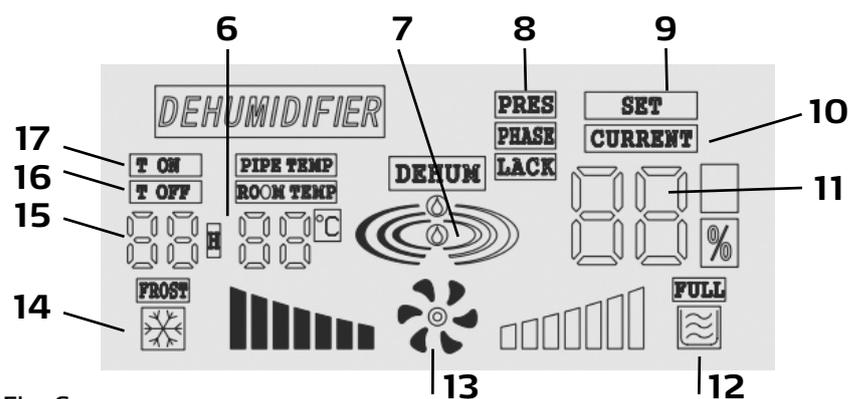


Fig. 6

	Operation indicator 1	Operation indicator 2
6	Room tmp	Error code
7	Dehumidification active	
8	PRES > Room temperature too high	
9	SET > Shown when desired humidity level is selected	
10	CURRENT > Shows the current humidity level	
11	Current or desired humidity level during setting	Error code
12	FULL > Condensate container full	Condensate container not fitted correctly
13	Ventilator active / power level (automatic control)	
14	FROST > De-icing the condenser	
15	Hour countdown until switch on/off time	Hour display while setting switch on/off time
16	T OFF > Shows active switch-off timer	
17	T ON > Shows active switch-on timer	

6.3.2 Switching on

Plug in the mains plug; the display shows the current room temperature (6) and (11) humidity level. Press the power button (2) on the control panel (1); the ventilator (13) and compressor (7) start up. Dehumidification mode is active.

6.3.3 Adjusting the humidity level

Press one of the arrow keys (4) or (5): the desired humidity level appears in the display for a few seconds. The current humidity level then appears. The desired humidity level is stored in memory and remains stored even if the power is switched off or interrupted.

 HINWEIS	The selected and desired humidity level must be below the current humidity level.
---	---

6.3.4 Dehumidification mode

After adjusting the humidity level, the HighDry 300 remains active until the desired humidity level is reached. If you make the adjustment in standby mode (display lights up), press Power (2) afterwards. The device offers its most effective air dehumidification performance between 30 % and 80 % relative humidity.

 HINWEIS	<ul style="list-style-type: none">- The desired humidity level has been reached: the compressor switches off; the fan continues to run, the compressor continues in standby mode in case the humidity level increases again.- Due to physical properties, the evaporator through which the room air is passed ices up. To enable dehumidification, the evaporator must be defrosted during operation. This takes place automatically. During this time, the fan remains active and the compressor switches off. This is indicated in the display at pos. (14) FROST. The duration of the defrosting process can differ, depending on the degree of icing, but will not take longer than approx. 8 minutes max.- Do not switch off the device or disconnect the mains plug during defrosting.- The fan (13) shown in the display (1) has power bars at the side. The fan power depends on the humidity level and is controlled automatically.
---	---

6.3.5 Timer programming

You can use the Timer (3) button to program the switch-on or switch-off time.

Enabling automatic switch-on:

- Switch off the device (2) POWER
- Briefly press TMER (3) - T ON (17) flashes in the display
- Use one of the arrow keys (4) or (5) to select the desired duration until switch-on
- The configured values show the hours and flash during setting
- After setting the time, wait for 5 seconds; the value is stored and the display (1) shows T ON (17).

Disabling automatic switch-on:

- Press POWER (2)

Enabling automatic switch-off:

- Switch on the device POWER (2) POWER
- Briefly press TMER (3) - T OFF (16) flashes in the display
- Use one of the arrow keys (4) or (5) to select the desired duration until switch-off
- The configured values show the hours and flash during setting
- After setting the time, wait for 5 seconds; the value is stored and the display (1) shows T OFF (16).

Disabling automatic switch-on:

- Press POWER (2)

 HINWEIS	<p>Timer function (16/17)</p> <ul style="list-style-type: none">- You can only use one timer at any given time: Timer ON or Timer OFF- If the power supply is interrupted, the timer values remain stored and the device continues to operate in timer mode when the power supply becomes available again.- If the device is switched off manually using the POWER button (2), the timers are deleted and need to be reconfigured if necessary.
---	---

	<p>Automatic functions: The device switches to stand-by mode when</p> <ul style="list-style-type: none"> - the condensate container is full - an audible signal is output. Empty the container. - the condensate container is removed from the device during operation - an audible signal is output. Switch the device off first, and then unplug the mains plug from the socket. - the desired humidity level has been reached - the fan continues to run. <p>The device is switched off (2) POWER</p> <ul style="list-style-type: none"> - The fan keeps running for about 10 seconds. <p>- When switched on again, the fan starts up and the compressor switches on approx. 2 minutes later.</p>
---	--

GB

6.3.6 Condensate container / drain hose

The condensate container collects moisture that has been extracted from the indoor air.

When the maximum capacity of approx. 7 l is reached, the building dryer switches to stand-by mode and an audible signal is output. You need to empty the container:

- Turn off the device.
- Unplug the mains plug.
- Open the service flap and remove the container

After emptying the container, refit it and make sure it is correctly seated. If the container is not seated correctly, an audible signal is output and the display (1) shows (12) FULL.

Drain hose:

To extend the building dryer's operating time, you can attach a drain hose to the condensate container. This enables continuous draining of the condensate (see figs. 8 and 9):

- Removing the Condensate container (fig. 7)
- Loosen the seal plug (18) on the drain outlet and pull the plug out (fig. 8 and 9).
- Thread the supplied drain hose (19) through the hole in the side of the housing and push it onto the drain outlet (fig. 10).
- Fit the condensate container again

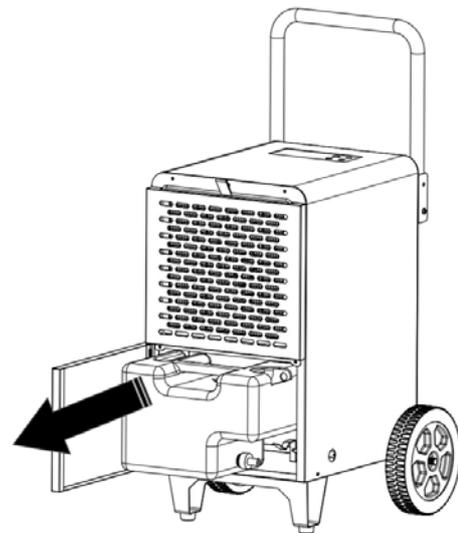


Fig. 7

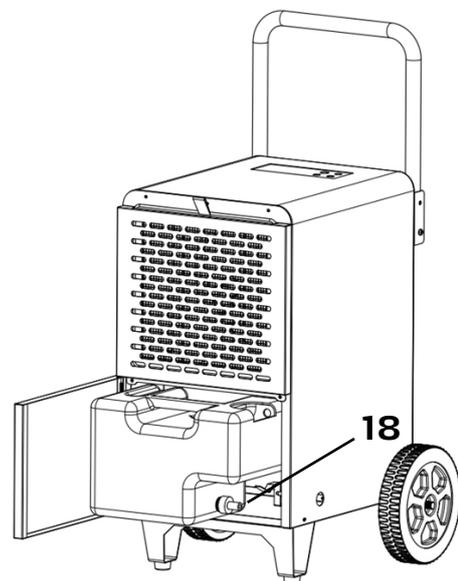


Fig. 8

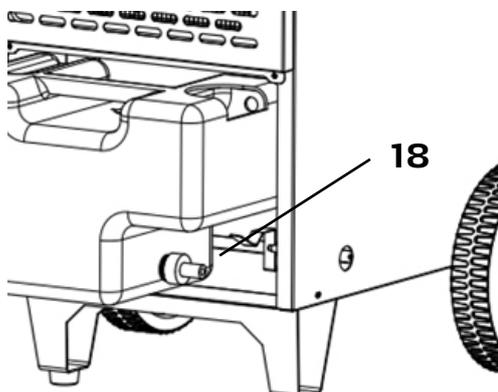


Fig. 9

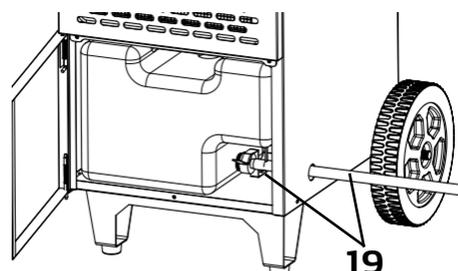


Fig. 10

	<p>Make sure that the drain hose is laid straight, not kinked and routed into a floor drain. The drain must always be lower than the condensate container.</p>
---	--

6.3.7 Defrosting operation

Due to physical properties, the evaporator through which the room air is passed ices up. To prevent this, an automatic defrosting process, which defrosts the evaporator during operation of the device, is started. During this time, the fan remains operational and the compressor switches off. The display shows (14) FROST. The duration of the defrosting process can differ, depending on the degree of icing, but no longer than approx. 8 minutes max.

 HINWEIS	Do not disconnect the mains plug or switch off the device during the defrosting process!
--	--

6.3.8 Adapting the humidity display value

The humidity value output by the device may differ from the actual humidity. The value can be adjusted between - 9 % humidity and + 9 % humidity:

- Hold down TIMER (3) for 10 seconds until you hear a signal
- The CURRENT (10) and SET (9) displays flash
- Use the arrow keys (4+5) to increase or reduce the value
- The value is then displayed for 10 seconds as the humidity value (11)
- The display then changes back to the normal humidity level display
- The correction value is now saved; it may need to be adapted to the actual conditions in subsequent deployment.

In as-delivered condition, the value is set to "0".

7. Decommissioning / storage

 GEFAHR	Never unplug the mains plug from the mains socket if your hands are moist.
---	--

7.1 Decommissioning

- Turn off the device Off (2).
- Unplug the mains plug.
- If fitted, remove the drain hose (19) from the condensate container and empty it.
- Drain the condensate container
- Check the intake filter (fig. 4); clean or replace as needed

7.2 Storage

- The building dryer must be stored in a non-air-tight room with an area > 15 m².
- Store the device upright in its operating position
- Do not put anything on top of the device
- Store the device in a dry and frost-free location
- Protect against heat
- Drain the condensate from the condensate container
- Protect against dust

8. Troubleshooter

Fault	Action
Display is blank	Power supply cable plugged in?
	Check the power supply cable and plug for damage
	Check if there is a power supply at the socket
	If the above-mentioned issues can be ruled out, disconnect the device from the mains and restart it after a wait of approx. 10 minutes. If the problem persists, contact the free STORCH Technical hotline 0800 / 7867247
Display active, device not working	Condensate container max. water level? Display 12 active?
	Condensate container correctly positioned?
	Check the contact switch on the condensate container; clean or move if needed
	Has the configured humidity level been reached?
	Humidity level configured on device same as or higher than in the room
	Do the room conditions match the technical data of the work area?
	If the above-mentioned issues can be ruled out, disconnect the device from the mains and restart it after a wait of approx. 10 minutes. If the problem persists, contact the free STORCH Technical hotline 0800 / 7867247
No defrosting, no condensate formation	Do the room conditions match the technical data of the work area?
	Check the air filter, clean or replace if needed.
	Check the device for external soiling; if necessary, have the inside of the device cleaned by a qualified contractor. Contact the free STORCH Technical hotline 0800 / 7867247
	Check the contact switch on the condensate container; clean or move if needed
	Has the configured humidity level been reached?
	Humidity level configured on device same as or higher than in the room
	Building dryer is currently in defrost mode.
No compressor operation	Do the room conditions match the technical data of the work area?
	Has the configured humidity level been reached?
	Humidity level configured on device same as or higher than in the room.
	Building dryer is currently in defrost mode.
	Compressor may switch to safe mode due to excess temperature: disconnect the device from the mains and let it cool down for 10 - 15 minutes.
Noticeable and audible heat and noise development	Check and clean air inlets and outlets, check air filter for air passage; if necessary, have the inside of the device cleaned by a qualified contractor. Contact the free STORCH Technical hotline 0800 / 7867247

GB

HINWEIS



After all checks and maintenance work, wait for approx. 3 minutes before switching the device back on. Repairs to parts inside the device may only be carried out by qualified personnel. Contact the free STORCH Technical hotline: 0800 / 7867247.

9. Error code displays*

E1	Temperature sensor fault	Normal operation, but the device defrosts every 20 minutes (display 14) - duration approx. 8 minutes: Wait until display (14) is unlit - only then switch off the device and disconnect it from the mains, wait 3 minutes and switch it back on. If the error code reoccurs contact the free STORCH Technical hotline 0800 / 7867247.
E2/ E3	Humidity and temperature sensor fault	Device is operational and dehumidifies permanently, without reacting to the humidity setting. Sensors may need to be replaced. Contact the free STORCH Technical hotline 0800 / 7867247
EE	Refrigerant circuit leakage	Switch off the building dryer, disconnect from the mains, wait approx. 3 minutes and switch back on. If the error code reoccurs contact the free STORCH Technical hotline 0800 / 7867247.
*	Error code display	Error codes are shown on the display (6) + (11) (fig. 6).

10. Maintenance

10.1 Basic safety information

	<p>Caution: Always disconnect the mains plug from the electric circuit before maintenance!</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maintenance that requires opening the device's housing may only be carried out by an authorised Storch specialist or an authorised Storch service partner. Contact the free STORCH Technical hotline 0800 / 7867247
	<p>GEFAHR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Never touch plugs with moist hands.
	<ul style="list-style-type: none"> - The installation and use of spare parts and accessories not sourced from the device manufacturer is prohibited!
	<ul style="list-style-type: none"> - The maintenance intervals must be complied with.
	<ul style="list-style-type: none"> - Changing operating parameters and components is prohibited.
	<ul style="list-style-type: none"> - Annual inspection of equipment safety in accordance with DGUV V3 must be performed by a qualified person (electrician).

10.2 Refrigerant circuit

The entire refrigerant circuit is a closed system. All work on the system may only be carried out by an authorised Storch specialist or an authorised Storch service partner. Contact the free STORCH Technical hotline 0800 / 7867247

<p>GEFAHR</p> 	The building dryer contains refrigerant R290.
--	---

Dangers, and safety instructions:

	Highly flammable gas (H220)
	Contains gas under pressure - can explode if heated (H280).
	Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other types of ignition source. Do not smoke (P210).
	Fire caused by escaping gas: do not extinguish until leakage can be safely eliminated (P377).

	Protect from sunlight (P410).
	Store in a well-ventilated place (P403).

10.3 Maintenance plan / maintenance intervals

ToDo / when	Before commissioning	As required	Every 14 days at the latest	Every 30 days at the latest	After 6 months at the latest	After one year at the latest	GB
Check air inlets and outlets for dirt, foreign bodies and damage.	X			X			
Check the air filter for dirt and foreign bodies, clean, replace if necessary.	X		X				
Replace air filter					X		
Housing outside		X					
Visual inspection inside		X					
Screwed connections on housing, chassis		X					
Device safety in accordance with DGUV V3						X	

10.3.1 Cleaning the device housing

- Clean the housing only with a soft cloth which is slightly moistened with water. No water may enter the housing or the control device or come into contact with electrical parts.
- Do not use cleaning agents, solvents, etc.

10.3.2 Checking for soiling in the device housing

- Remove the air filter (fig. 11).
- Shine a suitable lamp through the air inlet grille and check for soiling.
- If you detect soiling, have the device checked by an authorised Storch specialist or an authorised Storch service partner. Contact the free STORCH Technical hotline 0800 / 7867247

10.3.3 Cleaning the air filter

- Remove the air filter and check for soiling.
- Depending on the degree of contamination, the filter can be tapped out, vacuumed, wiped with a damp, lint-free cloth or washed under running water.
- If the filter surface cannot be cleaned completely or if the filter is damaged or deformed, it must be replaced.

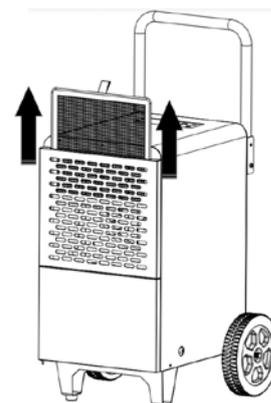


Fig. 11

HINWEIS

If the filter is washed off with water, it must first dry out completely before it is reinstalled!

10.3.4 Draining and cleaning the condensate container

- Turn off the device.
- Unplug the mains plug.
- Open the service flap and remove the container
- Tip out the container, rinse with water
- Before installing, check the float switch on the condensate container for easy action, remove any dirt that may be present.
- When installing the condensate container, ensure that it is correctly seated.

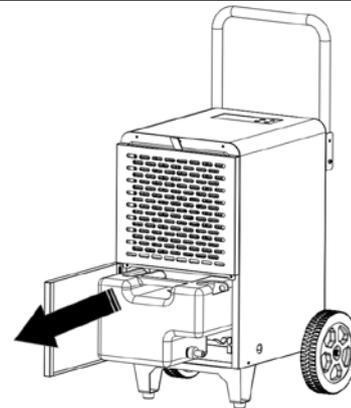


Fig. 12

11. Detailed drawing / spare parts overview / circuit diagram

11.1 Detailed drawing

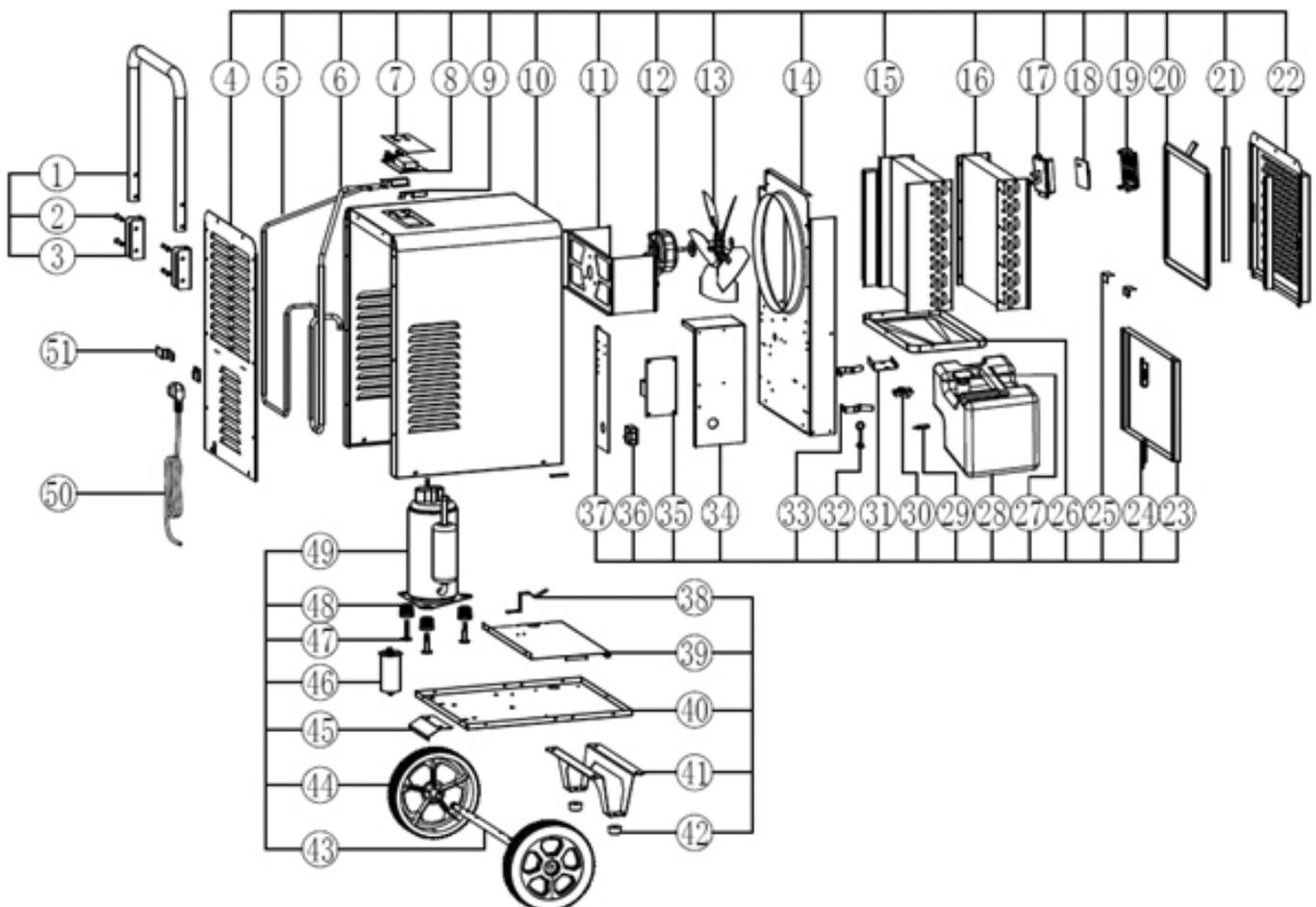


Fig. 13

11.2 Overview of spare parts

Pos.	Art. no.	Designation	Qty.
1	61 53 06	Transport handle	1
2	Special order	Transport handle fastening screw	4
3	Special order	Transport handle guide	2
4	61 53 07	Air outlet grille	1
5	61 53 08	Pressure relief pipe	1
6	61 53 09	Suction Tube	1
7	61 53 11	Display cover	1
8		Display	1
9		Display holder	1
10	Special order	Device housing	1
11	Special order	Motor support	1
12	61 53 02	Fan motor	1
13	61 53 12	Ventilator	1
14	Special order	Separator plate	1
15	61 53 13	Cooler/condenser	1
16	61 53 14	Evaporator	1
17	Special order	Sensor holder	1
18	61 53 01	Temperature and humidity sensor	1
19	Special order	Sensor cover	1
20	61 53 03	Air filter	1
21	Special order	Air inlet grille holder	2
22	61 53 16	Air inlet grille	1
23	61 53 17	Condensate container door	1
24	Special order	Door lock	1
25	Special order	Air inlet grille support	2
26	61 53 18	Water tray	1
27	61 53 19	Condensate container float switch	1

Pos.	Art. no.	Designation	Qty.
28	61 53 21	Condensate container 7 l	1
32		Sealing plug	1
29	61 53 22	Solenoid switch	1
30	Special order	Solenoid switch holder	1
31	Special order	Holding bracket	1
33	61 53 23	Holding bracket	3
38		Condensate container	
34	Special order	Control box	1
35	61 53 31	Controller	1
36	61 53 24	Condenser motor 2 μ F / 450 V AC	1
37	Special order	Control box cover	1
39	Special order	Condensate container base plate	1
40	Special order	Housing base plate	1
41	Special order	Foot	1
42	61 53 26	Foot pad	1
43	Special order	Axle	1
44	61 53 27	Wheel	2
45	Special order	Tilt aid	1
46	61 53 28	Condenser compressor 25 μ F / 450 V AC	1
47	61 53 29	Assembly screws for compressor	3
48		Bearing plug	3
49		Compressor	1
50	Special order	Power cable 10 A / 1.0 mm ²	1
51	Special order	Cable winder	2
Not illustrated	61 53 04	Condensate tank complete	1

GB

11.3 Circuit diagram

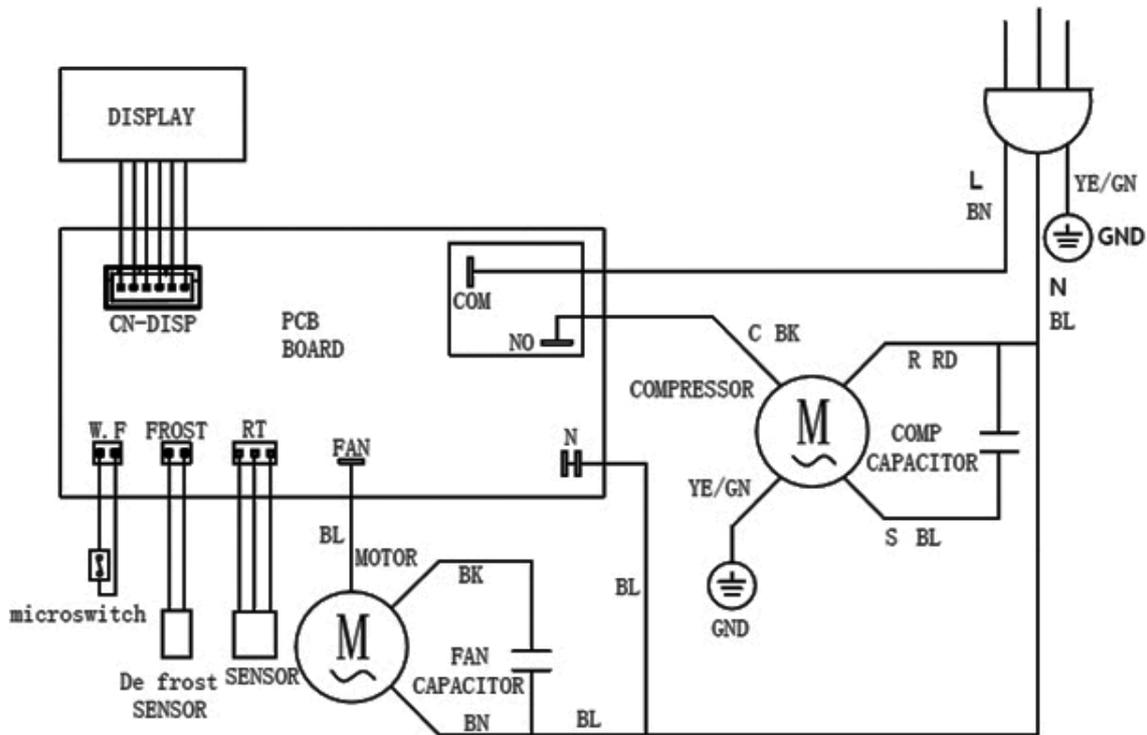


Fig. 14

12. Warranty

A legal warranty period of twelve months from the date of purchase/date of invoice applies to our tools for commercial customers.

Claims

If you wish to claim under warranty, please return the complete device and your invoice to our logistics centre in Berka, postage paid, or send it to one of our authorised service centres. We request that you contact us beforehand by calling our free STORCH service hotline on 08 00. 7867247.

Warranty entitlement

Claims can only be accepted for material defects or manufacturing errors, and only assuming proper use of the device. Wear and tear parts are not covered by warranty rights. All claims shall become void in the event of installation of third party components, improper handling and storage, as well as in the event of obvious disregard of the operating instructions.

Performing repairs

All repairs must be conducted on our premises or by an authorised STORCH service centre.

13. Disposal

End-of-life devices must not be disposed of as domestic waste. Please take them to a suitable collection point or hand over the end-of-life device to your specialist dealer.

14. EC Declaration of Conformity

Name/Address of issuer: **STORCH Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH**
 Platz der Republik 6
 D-42107 Wuppertal

We herewith declare:

that the following machine complies with the fundamental health and safety requirements of the EC Directives in terms of its design, construction and version we have brought into circulation.

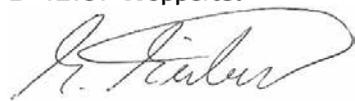
This warranty loses its validity in case of unauthorised modification of the tool.

GB

Designation of device	HighDry 300
Device type	Building dryer
Article number	61 53 00
Applicable directives	
EMC (Electromagnetic Compatibility)	EN 55014-1:2017 EN 55014-2:2015 EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013 + A1:2019
Applied harmonised standards	
Safety of electrical appliances	EN 60335-2-40:2003 EN 60335-1:2012 IEC 60335-1:2010
Household and similar electrical appliances - Safety	EN 60335-2-41
Low Voltage Directive	2014/35/EU

Representative authorised to compile the technical documentation:

STORCH Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH
 Platz der Republik 6
 D-42107 Wuppertal



Steffen Siebert
 - Managing Director -

Wuppertal, 06-2024

15. Product marking

STORCH®
Bautrockner High-Dry 300

Art.-Nr.: 61 53 00
 Ser.No.

Elektrischer Anschluss 230 V / 50 Hz
 Leistung 0,9 kW
 Absicherung 4 A
 IP Schutzklasse IP 22
 Entfeuchtungsleistung 30 L / 24 h
 (bei 27°C und 60% rf)
 Entfeuchtungsleistung max. 50 L / 24 h
 (bei 30°C und 80% rf)
 Kältemittel / Menge R290 / 200 g
 Betriebstemperatur 5°C - 35°C
 Druck Ansaugung max. 1 MPa
 Druck Austritt max. 2,5 MPa
 Kondensatbehälter 7 L

STORCH Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH
 Platz der Republik 6 · D-42107 Wuppertal www.storch.de

Art.-Nr.	Bezeichnung
61 53 00	Bautrockner HighDry 300
61 53 03	Luftfilter

Art. no.	Description
61 53 00	HighDry 300 Dehumidifier
61 53 03	Air filter



Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH

Platz der Republik 6

42107 Wuppertal | Germany

Fon: + 49 202 49 20 112

Fax: + 49 202 49 20 111

info@storch.de

www.storch.de | shop.storch.de