

Kompakttrockner DC - 75

| Typ | DC 75 D-WU | DC 75 G-WU | Einheit |
|---|--------------|--------------|-------------------|
| Allgemeine Angaben | | | |
| max. Verdampfungsleistung ⁽⁰¹⁾ | 2,6 | 3,3 | l/min |
| Ø Verdampfungsleistung ⁽⁰¹⁾ | 2,2 | 2,8 | l/min |
| Nennfüllmenge (bei 1:25 kg/l) ⁽⁰²⁾ | 75 | 75 | kg |
| E Elektroanschluss | | | |
| Anschluss-Spannung [U _A] | 3 x 400 | 3 x 400 | V |
| Netz-Frequenz | 50 | 50 | Hz |
| Anschlusswert [S] ⁽⁰³⁾ | 12,5 | 12,5 | kVA |
| Stromaufnahme [I _A] | 18 | 18 | A |
| Spitzenstrom [I _s] ⁽⁰⁴⁾ | 50 | 50 | A / 15 s |
| Ableitstrom [I _L] ⁽⁰⁵⁾ | 0 / 25 | 0 / 25 | mA |
| cos φ | ~0,9 | ~0,9 | - |
| Klemmengröße | 0,5 - 10 | 0,5 - 10 | mm ² |
| Nennleistung Ventilator | 5,5 | 5,5 | kW |
| CA Druckluftanschluss | | | |
| Anschluss ⁽⁰⁶⁾ | 8 | 8 | mm |
| Betriebsdruck | 6,5 | 6,5 | bar |
| Druckluftverbrauch ⁽⁰⁷⁾ | 14 | 3 | NI/h |
| zusätzlicher Druckluftverbrauch für Kippentladung ⁽⁰⁷⁾ | 105 | 105 | NI/h |
| zusätzlicher Druckluftverbrauch für IR-Sensor ⁽⁰⁷⁾ | 180 | 180 | NI/h |
| G Gasanschluss | | | |
| Anschluss ⁽⁰⁸⁾ | — | 1 | " |
| Betriebsdruck | — | 0,03 - 0,36 | bar |
| Gasverbrauch ⁽⁰⁹⁾ | — | 162,4 | kWh/h |
| Gasanschlusswert | — | 220 | kW |
| W Wasseranschluss | | | |
| Anschluss ⁽¹⁰⁾ | 25 | 25 | mm |
| Betriebsdruck | 4 - 8 | 4 - 8 | bar |
| Wasserverbrauch | 0 | 0 | l/h |
| max. Durchfluss ⁽¹¹⁾ | 110 | 110 | l/min |
| S Dampfanschluss | | | |
| Anschluss ⁽¹²⁾ | DN 25 | — | - |
| Betriebsdruck | < 13 | — | bar |
| Dampfverbrauch ⁽¹³⁾ | 221 | — | kg/h |
| max. Durchfluss | 5,5 | — | kg/min |
| C Kondensat | | | |
| Anschluss ⁽¹²⁾ | DN 25 | — | - |
| max. Temperatur | 160 | — | °C |
| max. Staudruck | 5 | — | bar |
| max. Durchfluss | 5,5 | — | kg/min |
| EX Abluft | | | |
| Anschluss | Ø 315 | Ø 315 | mm |
| Abluftvolumenstrom ⁽¹⁴⁾ | 2200 7200 | 2200 7200 | m ³ /h |
| max. Staudruck | 200 | 200 | Pa |
| max. Temperatur ohne IR-Sensor | 120 | 120 | °C |
| max. Temperatur mit IR-Sensor | 150 | 150 | °C |
| AI Luftzufuhr | | | |
| Anschluss ⁽¹⁵⁾ | Ø 315 | Ø 315 | mm |
| Ansaugvolumenstrom ⁽¹⁴⁾ | 2200 7200 | 2200 7200 | m ³ /h |
| max. Unterdruck | 150 | 150 | Pa |

**Kompaktrockner
DC - 75**

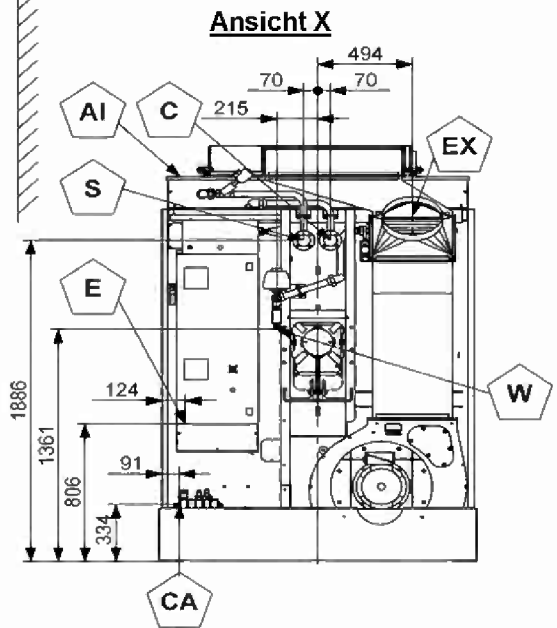
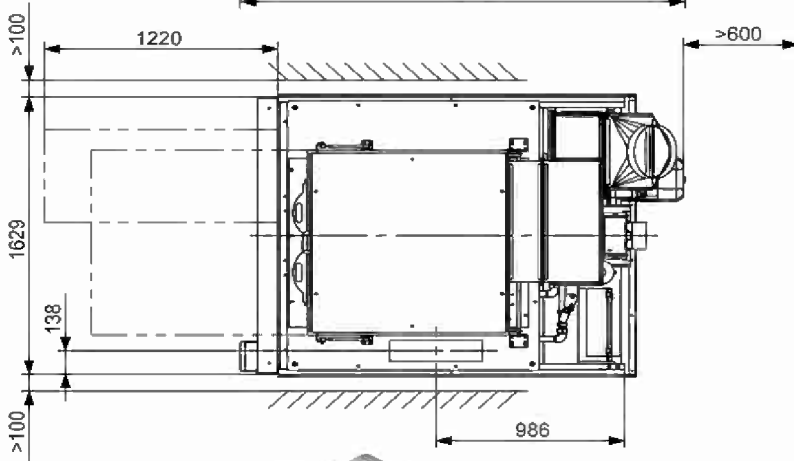
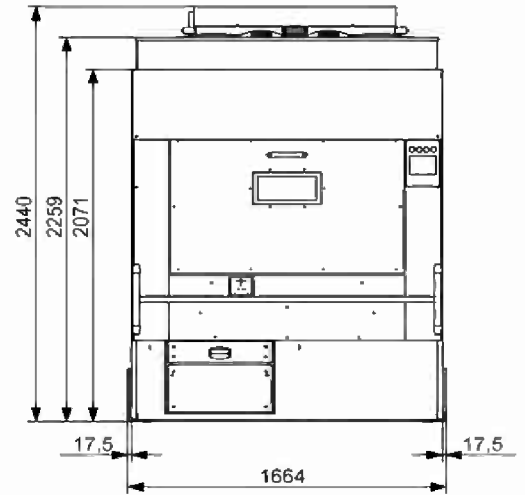
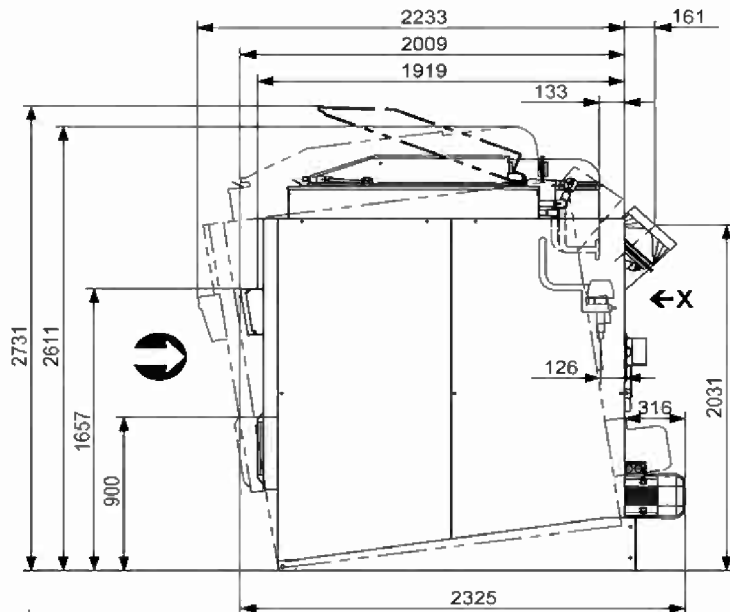
| Typ | DC 75 D-WU | DC 75 G-WU | Einheit |
|--|------------------------|------------------------|-------------------|
| Abmessungen | | | |
| Maschinenmaße (BxHxT) | 1664x 2440x 2325 | 1664x 2515x 2325 | mm |
| Transportmaße (BxHxT) | 1664x 2440x 2325 | 1664x 2515x 2325 | mm |
| Einbringöffnung (BxH) | 1850x 2600 | 1850x 2700 | mm |
| Trommel | | | |
| Durchmesser | 1454 | 1454 | mm |
| Tiefe | 1192 | 1192 | mm |
| Volumen | 1980 | 1980 | l |
| Gewichte | | | |
| Transportgewicht | 1700 | 1608 | kg |
| Betriebsgewicht | 1700 | 1608 | kg |
| Fundamentlasten | | | |
| statische Punktlast am Fuß ⁽¹⁶⁾ | 0,9 | 0,9 | N/mm ² |
| dynamische Punktlast ⁽¹⁷⁾ | 0,42 | 0,42 | kN |
| Erregerfrequenz der dyn. Punktlast | 0,55 | 0,55 | Hz |
| Anzahl der Füße | 4 | 4 | [stck] |
| Fläche des Einzelfußes | 5025 | 5025 | mm ² |
| Diverses | | | |
| Wärmeabstrahlung | 5,97 | 7,46 | kW |
| Geräuschemission | 75 | 76 | dB (A) |

Alle Verbrauchsangaben sind Mittelwerte unter Standardbedingungen. Die Bedingungen am Betriebsort und die Warenart bestimmen die effektive Leistung. Verfahrensbedingt können diese Werte starken Schwankungen unterworfen sein.

- (01) Verdampfungsleistung in der Haupttrockenphase bei Nennfüllmenge: 75 kg, Füllverhältnis 1:25 kg/l, Frotteeware bis 360 g/m³, D = 10 bar, G = Gas
- (02) Die optimale Füllmenge richtet sich nach dem Volumen des Behandlungsgutes und nach der Warenart.
- (03) Der Anschlusswert S in [kVA] basiert auf der Gleichung: $S = \sqrt{3} \cdot I_A \cdot U_A$
- (04) I (S) Spitzenstrom bei Anlauf (1x pro Charge)
- (05) I (L) Ableitstrom, wird auf PE abgeleitet. Der Schutzleiter muss einen Mindestquerschnitt von 10 mm² CU haben. Erster Wert: Sanftanlauf (Standard). Zweiter Wert: Drehzahlregelung durch Frequenzumrichter (Option).
- (06) Einsteckanschluss für Pneumatikschlauch mit Außendurchmesser gemäß Angabe
- (07) Verbrauchsdaten Druckluft beziehen sich auf 20 °C und Umgebungsdruck (1000 hPa)
- (08) Zölliges Whitworth Rohringengewinde nach DIN ISO 228
Bei Lieferung eines Gasanschlussets: zölliges Rohraußengewinde (DIN 2999-Rp).
- (09) Werte beziehen sich auf einen Durchschnittswert von ca. 3 Chargen/h bei Nennbeladung, Frottee Ware, 50% RF
- (10) Optionaler Wasseranschluss (muss nicht Weichwasser sein) für Löscheinrichtung. Achtung! An diesem Anschluss muss immer Wasser mit entsprechendem Druck zur Verfügung stehen. Schlauchtülle für Gewebes Schlauch mit Innendurchmesser gemäß Angabe.
- (11) Berechnet nach Durchflussmenge der Löschdüse
- (12) Flansch nach DIN 2635, PN 40. Mit Schlauchanschlusset: DN 25
- (13) Werte beziehen sich auf einen Durchschnittswert von 2,8 Chargen/h
- (14) Kleiner Wert: Abluftmenge während des Betriebes. Großer Wert: Abluftmenge während der Cool-down-Phase.
- (15) Option Zuluftanschluss
- (16) Einschließlich maximale Beladung und Restfeuchte
- (17) Dynamische Last pro Fuß bei maximaler Beladung inklusive Restfeuchte

Technische Änderungen vorbehalten

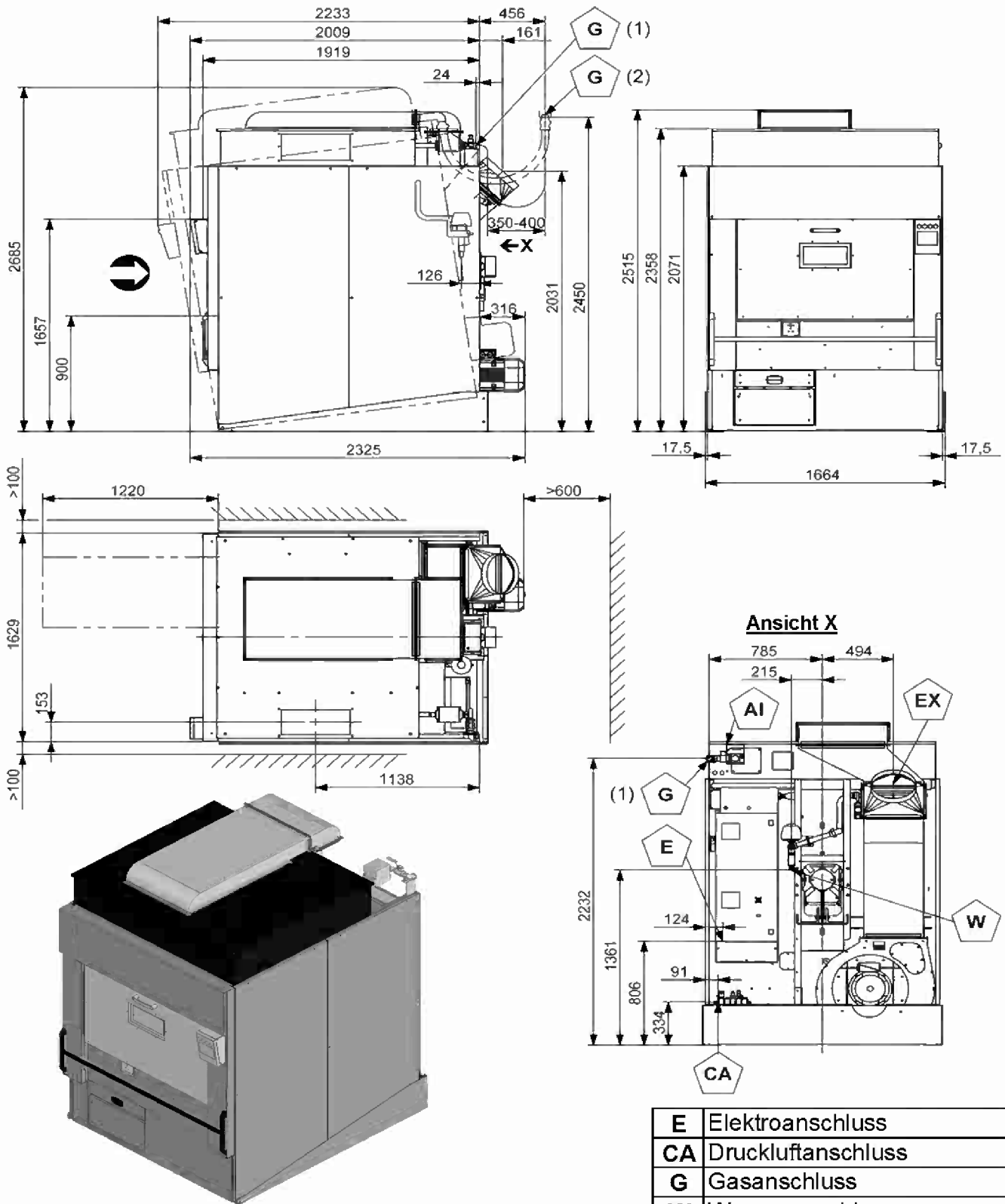
**Kompaktrockner
DC-75-D-WU**



| | |
|------------------|--------------------|
| E | Elektroanschluss |
| CA | Druckluftanschluss |
| (opt.) W | Wasseranschluss |
| S | Dampfanschluss |
| C | Kondensat |
| EX | Abluft |
| (opt.) AI | Luftzufuhr |

(opt.) Hierbei handelt es sich um einen optionalen Anschluss, der nicht im Standard enthalten ist.
Achtung! Nicht maßstäbliche Skizze. Darstellung mit Option Kipper. Darstellung kann Optionen
 beinhalten. Technische Änderungen vorbehalten.

Kompaktrockner DC-75-G-WU



| | |
|-----|-------------------------|
| (1) | Anschluss Gas Standard |
| (2) | Anschlussset Gas Kipper |

| | |
|-----------|--------------------|
| E | Elektroanschluss |
| CA | Druckluftanschluss |
| G | Gasanschluss |
| (opt.) W | Wasseranschluss |
| | EX Abluft |
| (opt.) AI | Luftzufuhr |

(opt.) Hierbei handelt es sich um einen optionalen Anschluss, der nicht im Standard enthalten ist.
Achtung! Nicht maßstäbliche Skizze. Darstellung mit Option Kipper. Darstellung kann Optionen beinhalten. Technische Änderungen vorbehalten.