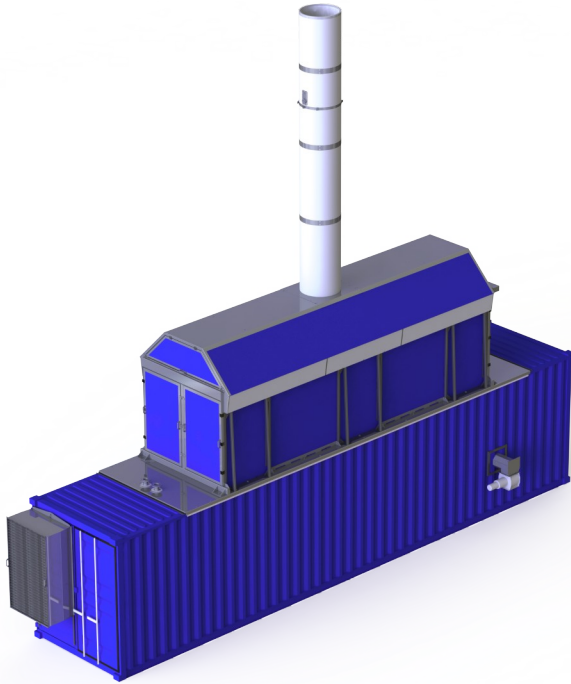


# RHINO® Kommunal 7.000 Plus



## Anwendung:

- >> Trocknung von Gärresten
- >> Trocknung von Klärschlamm
- >> Trocknung von Lebensmitteln

## Vorteile:

- >> Nutzung der Restwärme
- >> Reduktion des Volumens
- >> Reduktion der Entsorgungskosten
- >> Geringe Staubbelastung
- >> Robuste Technik

## Technische Daten RHINO® Kommunal 7.000 Plus:

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Maße (inkl. Abluftrohr): | 12,2 x 2,45 x 11,7 m (LxBxH) |
| Heißwasserzufuhr:        | DN 80 / PN10 *               |
| - Nenn-Durchflussmenge:  | 18 - 25 m <sup>3</sup> /h    |
| - Max. Druckverlust:     | 1,2 bar in der Zuführung     |
| - Wärmeabnahme:          | 175 - 490 kW **              |

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Abluftvolumenstrom:              | >24.000 m <sup>3</sup> /h   |
| Stromabnahme durchschnittlich:   | 25 kW                       |
| Empfohlene Vorsicherung:         | 100 Ampere                  |
| Leistungsquerschnitt des Kabels: | Durch Fachmann zu ermitteln |
| Netzwerkanschluss:               | CAT 7                       |

### **Option Flüssigeintrag**

|  |                    |
|--|--------------------|
| - Anschlussposition:                   | oben auf Container |
| - Rohrenndurchmesser:                  | DN 80 / PN10       |
| - Externe Pumpenleistung:              | 25 - 150 l/min     |
| - Maximale elektrische Leistung Pumpe: | 3 kW               |

### **Option Feststoffeintrag**

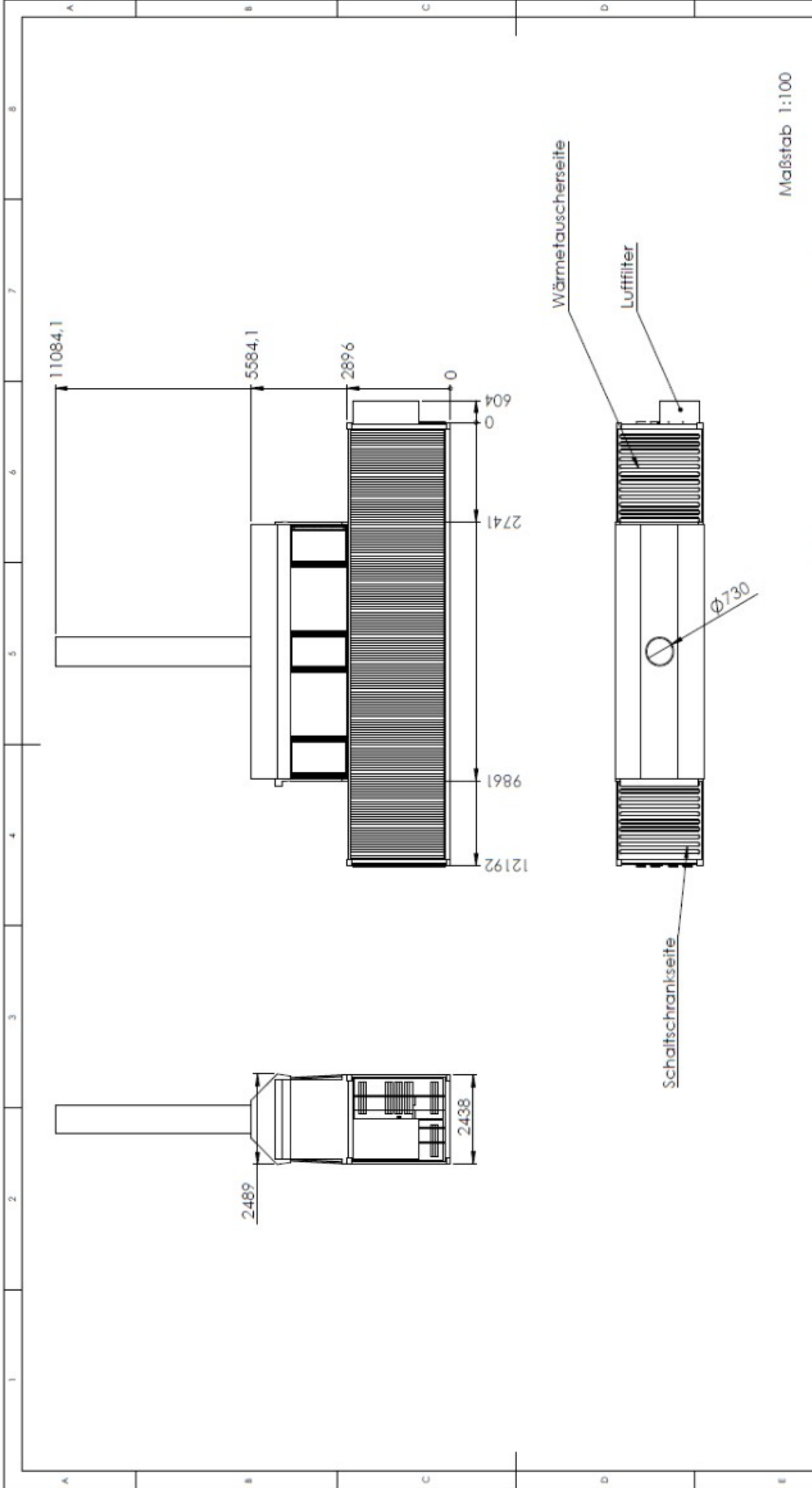
|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| - Eintragsöffnung oben auf Container: | Rund Di = Ø 345mm                            |
| - Externe Zuliefergeschwindigkeit:    | min. 5 - max. 15 x Trocknerdurchsatzleistung |

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Abluftrohr:               | 6.000 mm ab Oberkante Filtereinheit |
| Regenschutz erforderlich: | Nein, bei Stillstand empfohlen      |

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Austragsleistung: | 100 l/min, diskontinuierlich |
|-------------------|------------------------------|

\*Entlüfter sind bauseits an der höchsten Stelle vorzusehen, Absperrventile und ein Rückschlagventil im Rücklauf sind kurz vor dem Container zu installieren.

\*\*In Abhängigkeit der Luftdurchlässigkeit und des Anteils der Trockensubstanz im Substrat, der Vorlauftemperatur, der Außentemperatur und der Luftfeuchtigkeit der angesaugten Luft.



Maßstab 1:100

|   |  |   |                     |
|---|--|---|---------------------|
| WENN NICHT ANDERS<br>ANGEZEIGT:<br>Abmessungen<br>sind in Millimetern | DN ISO/DIC 2<br>Schweißbohrer  |   | MATERIAL / HAUBDRUG |
|   | DN EN ISO 2017 C<br>Drehbohrer<br>DN ISO 2017 C<br>Drehbohrer<br>DN ISO 2017 C<br>Drehbohrer | Projektionsmethode 1<br>nach DIN ISO 5455-2 | BEZEICHNUNG         |
| NAME  | DATE   | ZEICHNUNG                                   | Modell Rhino 7000   |
| J.Gerdemann   | 12.02.2019   | Standard                                    | DATUM               |
| J.Gerdemann   | 08.04.2020   |   | Modell 7ner Inline  |
|   | 08.04.2020   |   | A3                  |
| RHS Maschinen- u. Anlagenbau GmbH<br>Harriorte 42<br>48683 Ahaus      |  |   | HAUBDRUG            |
|   |  |   | MAßSTAB 1:100       |
| DRUCK: 53076643.P   |  |   | BLATT VON 1         |