Docusign Envelope ID: A7CBC5E8-EEB5-42BF-ACA0-8094F5C17FAC

Approval note

Please check this approval drawing and return it to DENIOS AG with your approval note as soon as possible.

Approved:

Date: _____
(Company stamp and signature)

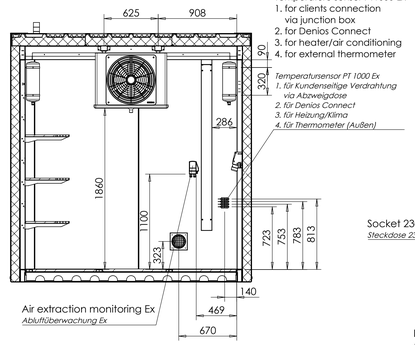
Genehmigungsvermerk

Bitte überprüfen Sie diese Genehmigungszeichnung und senden diese mit Ihrem Genehmigungsvermerk schnellstmöglich an die DENIOS AG zurück!

Genehmigt:

Datum: _____
(Firmenstempel und Unterschrift)

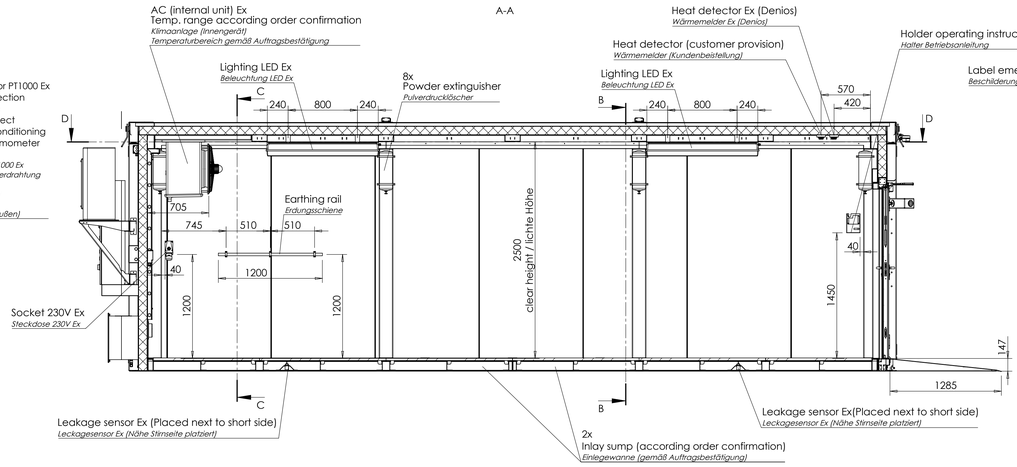
Air change rates / Luftwechsel WFP-X 22		
Air change Luftwechsel	Volume flow [m³/h] Volumenstrom [m³/h]	Velocity [m/s] Geschwindigkeit [m/s]
0,4	24	0,5 (DN125)
2	117	2,7 (DN125)
3	176	4,0 (DN125)
5	293	6,6 (DN125)
6	352	8,0 (DN125)
10	587	8,1 (**DN160**)

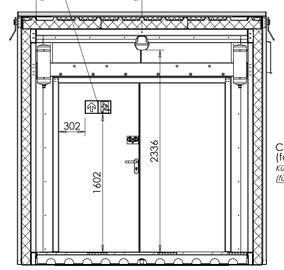


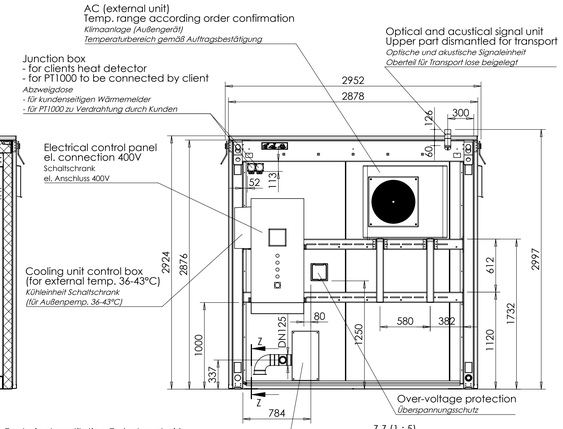
Temperature sensor PT1000 Ex
1. for clients connection via junction box
2. for Denios Connect
3. for heater/air conditioning
4. for external thermometer

Temperatursensor PT 1000 Ex
1. für Kundenseitige Verdrahtung via Abzweigdose
2. für Denios Connect
3. für Heizung/Klima
4. für Thermometer (Außen)

Air extraction monitoring Ex
Abluftüberwachung Ex



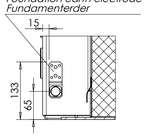




Z-Z (1 : 5)

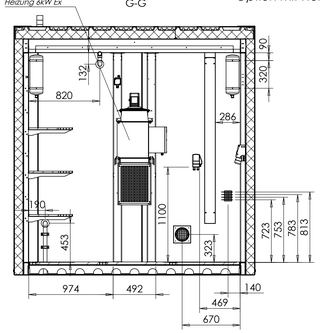
Technical ventilation Ex (exhaust air) with fire damper;
for indoor installation, the exhaust air must be let outside
Technische Lüftung Ex(Abluft) mit Brandschutzklappe;
bei Innenaufstellung muss die Abluft ins Freie geführt werden

Foundation earth electrode
Fundamenterder

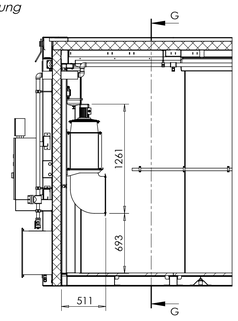


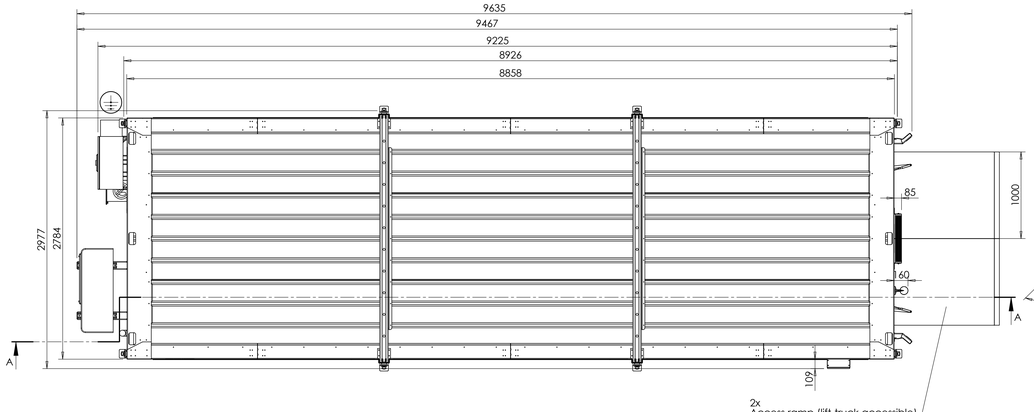
Option with heater
Option mit Heizung

Heater 6kW Ex
Heizung 6kW Ex



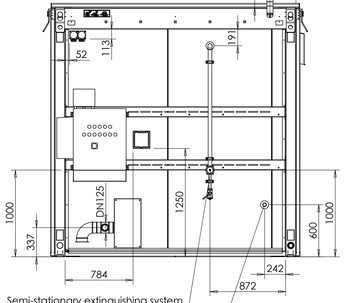
G-G





Grid (sump)
max. 1000kg/m² u.d.l.
Mesh 66x33: 150kg/contact area 200x200mm
Mesh 33x11: 330kg/contact area 200x200mm
Gitterroste (Wanne)
max. 1000kg/m² b.g.v.L.
Masche 66x33: 150kg/Aufstandfläche 200x200mm
Masche 33x11: 330kg/Aufstandfläche 200x200mm

2x
Access ramp (lift-truck accessible)
Rampe (hubwagenbefahrbar)



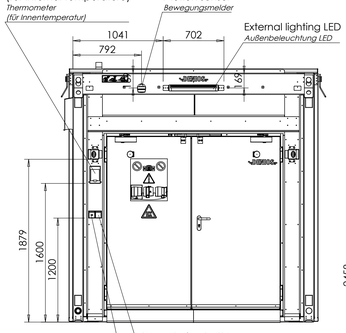
Semi-stationary extinguishing system with coupling
Halbstationäre Löschanlage mit Kupplung

Sump Extraction
(Connection thread 11/4")
Wannenabsaugung
(Anschlussgewinde 11/4")

Thermometer
(for internal temperature)
Thermometer
(für Innentemperatur)

Motion sensor
Bewegungsmelder

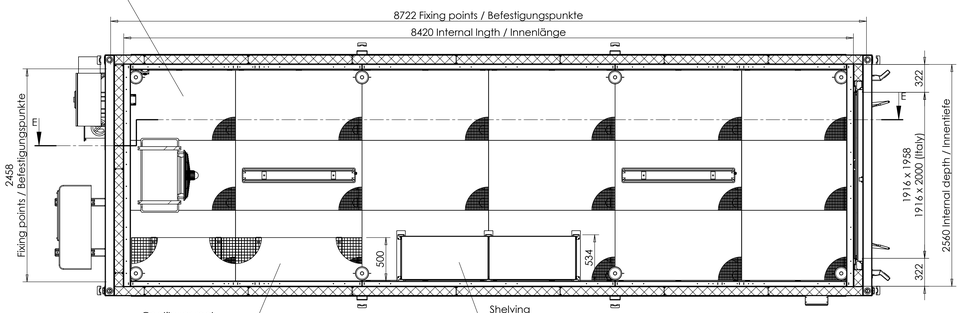
External lighting LED
Außenbeleuchtung LED



Door closing button
Türschließtaster

Light switch internal lighting
Lichtschalter Innenbeleuchtung

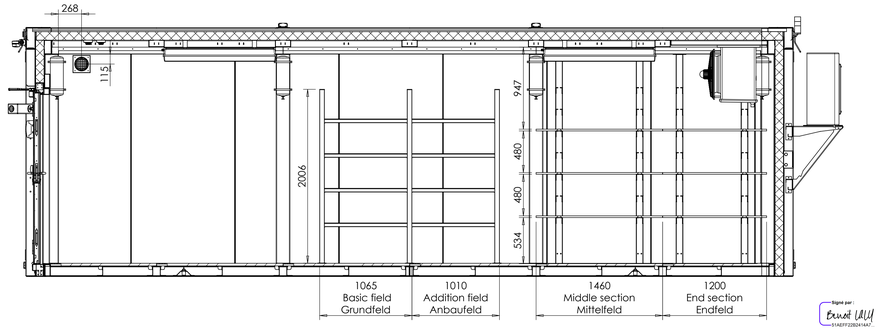
D-D



Cantilever rack
Load: 200kg/level
Kragarmregal
Belastbarkeit: 200kg/Ebene

Shelving
Load: 200kg/level
Steckregal
Belastbarkeit: 200kg/Ebene

E-E

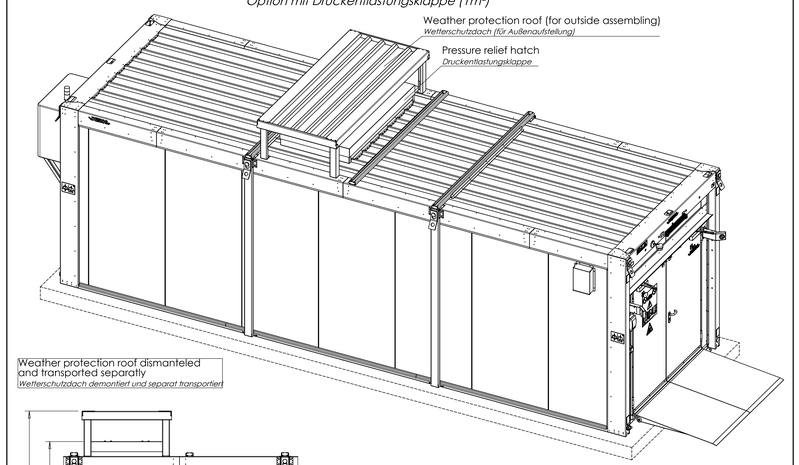


Signé par :
E1AEFF2280414A7...

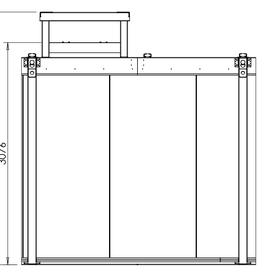
Option with pressure relief hatch (1m²)
Option mit Druckentlastungsklappe (1m²)

Weather protection roof (for outside assembling)
Wettenschutzdach (für Außenaufstellung)

Pressure relief hatch
Druckentlastungsklappe



Weather protection roof dismanteled and transported separatly
Wetterschutzdach demontiert und separat transportiert



The possible maximum equipment of the standard attachments and installations is shown.
Customer-specific equipment according to the order confirmation.
The weight stated may vary depending to the order.

Dargestellt ist die mögliche Maximalausstattung der Standard An- und Einbauten, Kundenspezifische Ausstattung gemäß der Auftragsbestätigung. Das angegebene Gewicht kann auftragsbezogen abweichen.

Additional Information

Approval / Report:	according order confirmation
Transport dimensions:	approx. 9640x2980x3030(WxDxHmm)
Collection volume:	2400l (Germany) 3000l (Europe) 2x 1000l in inlay sump (all)
Miscellaneous:	

Important Note!

Foundation earth electrodes are only required when flammable liquids are stored or when electrical equipment is used!

Connection for foundation earth electrode:
Flat steel earth electrode cross-section ≥100mm²/mm² (tmin=3), round steel earth electrode 10mm or equivalent in the foundation and at the connection positions at least 1000mm free length above ground.
Design according to DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3).

Foundation notes

- The foundation to be provided by the customer must be designed so that the specified loads are safely discharged.
- The selection of concrete in terms of load-bearing capacity, serviceability and durability according to DIN EN 206 shall be determined by the planner in accordance with local requirements and conditions.
- Exemplary foundation:
  Underlying ground pressure 200kN/m²,
  concrete C25/30 XF2,XC2 for concrete corrosion with moderate water saturation, de-icing agent and reinforcement corrosion wet, rarely dry,
  Reinforcing steel Q188A, designed for construction;
- Flatness tolerance:
  designed according to DIN 18202:2013-04 Table 3, ready to use,
  Measuring point distance 1m;
  Limit values for dimensional and angular deviations according to DIN 18202:2013-04 Table 1 and Table 2

Zusätzliche Informationen

Zulassung / Gutachten:	gemäß Auftragsbestätigung
Transportabmessungen:	ca. 9640x2980x3030(BxTxHmm)
Auffangvolumen:	2400L (Deutschland) 3000L (Europa) 2x 1000L in Einlegewanne (alle)
Sonstiges:	

Wichtiger Hinweis!

Fundamenterder wird nur bei Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten oder bei Verwendung von elektrischer Ausstattung benötigt!

Anschluss für Fundamenterder:
Flachstahlerder Querschnitt ≥100mm² (tmin=3), Rundstahlerder Ø 10mm oder gleichwertig im Fundament verlegt und an den Anschlusspositionen mind. 1000mm freie Länge über Erdreich.
Ausführung gemäß DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3).

Fundamenthinweise

- Das bauseitig zu erstellende Fundament ist so auszulegen, dass die angegebenen Lasten sicher eingeleitet werden.
  Die Auswahl des Beton bezüglich Tragfähigkeit, Gebrauchstauglichkeit und Dauerhaftigkeit nach DIN EN 206 ist vom Planer gemäß der örtlichen Anforderungen und Bedingungen festzulegen.
- Beispielhafte Gründung:
  Zugrunde gelegte Bodenpressung 200kN/m²,
  Beton C25/30 XF2,XC2 für eine Betonkorrosion mit mäßiger Wassersättigung, Taumittel und eine Bewehrungskorrosion nass, selten trocken.
  Bewehrungsstahl Q188A, konstruktiv ausgelegt;
- Ebenheitstoleranz:
  ausgelegt entsprechend DIN 18202:2013-04 Tabelle 3, flächenfertig,
  Messpunktabstand 1m;
- Grenzwerte für Maß- und Winkelabweichungen gemäß DIN 18202:2013-04 Tabelle 1 und Tabelle 2

Texts, images and layouts contained in this sheet are the property of DENIOS AG and may not be reproduced, distributed, modified or used for commercial purposes without the prior written consent of DENIOS AG.

Version	Changes	Date	Initial

Projection Method: General Tolerances DIN ISO 2768-mk; Welding Tolerance Classes EN ISO 13920-AE; Thermal Cutting Tolerance ISO 9013-440

Printing Date: 05.07.2023
Drawer: MUENCHENBERG
Customer: WFP
Document Status: 11
Creation Date: 02.05.2023
Project No.: STANDARD
Material: BGR Werkstoff undefiniert
SAP
Checked By
Special Information
Weight: 6175.6 kg
Release Date
Owner: DENIOS SE, UMWELTSCHUTZ & SICHERHEIT, Dehmer Straße 54-66, 32549 Bad Oeynhausen, +49 5731 753-0, info@denios.de
Description: WFP-X 22 SM2-R W1.064/S2.5 Equipment
Document No.: 10000114802
Version: 00 | Scale: 1:25 | DCC: &MTB | Sheet: 1 / 1 | Format: A0 | Lang.: DE1
Master-ID: 10000114801