

 made
in
Germany

Since 1948

 Thalheimer

Forensic



Forensic



Thalheimer Kühlung GmbH & Co. Kg. Was established in Germany in 1948. Initially the company specialized in Medical Cold/ Refrigerated equipment and utilities. Having thrived in this field it moved on to produce well- designed custom made various products that were well received in German and European markets. The company progressively grew in diversified outputs and ascending revenues. The company's acclaimed reputation reached the Middle East, Africa and Central Asia.

In appreciation of its reputation and craftsmanship, Thalheimer was elicited in 2009 to join the **ThalSa Group** stationed in Dubai, U.A.E.

Having joined the group, Thalheimer propelled to broader international fame and reputation. In its present status, the company is expanding its facilities to meet an expected increased demand for its products and to enjoy sustained improvement in quality, productivity and export.



Member of Thalsa Group

Forword



Our Mission

Behind every achievement there is a human touch and talent.

Searching for the missing link then proceed.

Continued improvement.

Diversification & innovation.

Encouraging multi-disciplinary team work.

Commitments stems from:

- Self confidence
- Adopting best technology
- Adherence to standards and strict quality control
- Shoulder responsibility, flexibility and efficency

Thalheimer Kühlung was established in 1948 to manufacture various cooling equipments, cold rooms, refrigerators and ice makers for brewery and catering business. Having succeeded in that field, our company got engaged in producing new products ever since.

In the 1960s Thalheimer introduced the first medical cooling equipment that was designed and added to the product's portfolio. Having joined Thalheimer Kühlung in the late 1960s we soon decided to direct the company towards the healthcare environment rather than the popular air conditioning that relates more to comfort and less to the health of people. At that time the development of cold hygienic blood bank refrigerators was being given top priority since donated blood had to be looked after in two crucial ways: safe way of storing and the best method of dispensing.

In the 1970s we developed refrigerators for the use in laboratory, pharmaceutical and pathology fields subsequently Thalheimer was in a capable position to fulfill all refrigeration requirements for Medical use in hospitals, universities and research institutions. The growing experience in manufacturing cooling systems allowed Thalheimer to develop ultra-low temperature freezers (down to -90°C) in addition to all requirements of industrial, commercial cold rooms and refrigerated warehouses.

We are also proud of our renown excellence in the design, manufacture and supply of state-of-the-art forensic requirements including mortuaries of various types and sizes. We have designed and offered complete solution for forensic establishment that full

filled the particular requirement and specifications of different clients in Germany and Europe.

Each product incorporates the latest technology, German precise workmanship and cost effectiveness. All built-in materials and components are of the highest quality. As a result, our equipment have the lowest noise level, easy to clean and offer hygienic satisfaction. Our ability to satisfy all demands of our customers regarding color, size, surface materials and modes of servicing indicates our particular strength.

We do not neglect special requirements; we find answers. Our company can provide you not only with a complete Medical refrigeration solution system but also with the constant supply of spare parts, installation and maintenance service and training courses.

The moto of our company is (conviction precedes persuasion); thus we are convinced of the excellent quality of our work, and aspire to see this conviction shared with our customers.

We hope that this brochure will convince you of our genuine workmanship and look forward to be of service to you.

Eng. Franz Ullmann
Chief Technical officer

Contents

Mortuary Refrigeration 6 - 37

- General Description 10
- Trays and Cooling System 12
- Technical Data 19
- Two cells Mortuary Refrigeration 22
- Two cells Mortuary Refrigerator / Side loading 24
- Four cells Mortuary Refrigerator 26
- Six cells Mortuary Refrigerator 28
- Six cells Mortuary Refrigerator / Tow doors 30
- Nine cells Mortuary Refrigerator 32
- Twelve cells Mortuary Refrigerator 36

Transport carts 38- 49

- Lifting and Transport Cart LTW-MHY 42

Dissection Tables 50 - 59

- Autopsy table KST for anatomical classes 52
- Washing and Autopsy Table WT 58

Thalheimer mortuary refrigerators LKZ CC / LKZT CC are produced with emphasis on modern Technology, economic efficiency and German preciseness.

Thalheimer mortuary refrigerators can be assembled variably by means of cam-locks system, that Guarantees stability and tightness and makes possible later extension or dismounting for moving.

Mortuary Refrigeration

Mortuary Refrigerators

Preservation temperature:	+4 °C (tolerance ±1.5 °C) digital indication
Ambient temperature:	up to +32 °C / +50 °C on request
Exterior material:	Sheet steel lacquered white OR stainless steel type 1.4301 (AISI 304)
Interior material:	Sheet steel lacquered white OR stainless steel type 1.4301 (AISI 304)
Insulation:	Polyurethane, CFC-free, high density foam 80 mm thick, heat transfer coefficient 0,240 W/m² K
Doors:	Variable construction, door frame heating, locks can be opened from inside by pushing (Push-In), cell door's dimensions (W/H) 680 x 500 mm (standard), other doors (large vertical or horizontal doors) on request
Roller track:	One roller track per body, with 5 rolls, covered with plastic, parts easy removable and cleanable
Body tray:	Stainless steel seamless deep-drawn, with 2 handles
Cooling system:	Can be mounted on the top panel, alongside the refrigerator or remotely, hermetically sealed, air-ventilated, vibration-free, refrigerant R134a or R404a CFC-free, automatic time controlled defrosting, safety thermostat, microprocessor controller
Alarm system:	Visual and acoustic signaling at temperature instability, voltage 230 V or batteries, can be connected to remote alarm control through potential-free terminal
Voltage:	230V/50Hz/1ph other voltage on request
Condensation water drainage:	Drainage piping from evaporator to the floor drain through bottom panel or side panel is possible, interior evaporation of condensation water is also possible
Optional accessories:	Interior light with separate switch or door contact-switch, Door frame heating, Label holder on the doors, Blinds for ceiling and sides, Temperature recorder 7 days / 24 hours, with batteries, Water-cooled refrigeration system, Humidity control, Additional cooling system automatically switched on if failure occurs

Our mortuary refrigerators have the lowest noise level, are easy to clean and meet hygienic requirements better.

Our ability to satisfy any wish of our customers regarding size, surface materials and way of serving equipment indicates our strength in particular.

We do not produce mass-products - we find answers and solutions.

Mortuary Freezers

Preservation temperature:	-20 °C (tolerance ±1,5 °C) digital indication
Ambient temperature:	up to +32 °C / +50 °C on request
Exterior material:	Sheet steel lacquered white OR stainless steel type 1.4301 (AISI 304)
Interior material:	Sheet steel lacquered white OR stainless steel type 1.4301 (AISI 304)
Insulation:	Polyurethane, CFC-free, high density foam 100 mm thick, heat transfer coefficient 0,20 W/m² K
Doors:	Variable construction, door frame heating, locks can be opened from inside by pushing (Push-In), cell door's dimensions (W/H) 680 x 500 mm (standard), other doors (large vertical or horizontal doors) on request
Roller track:	One roller track per body, with 5 rolls, covered with plastic, parts easy removable and cleanable
Body tray:	Stainless steel seamless deep-drawn, with 2 handles
Cooling system:	Can be mounted on the top panel, alongside the refrigerator or remotely, hermetically sealed, air-ventilated, vibration-free, refrigerant R507 CFC-free, automatic time controlled defrosting, safety thermostat, microprocessor controller
Alarm system:	Visual and acoustic signaling at temperature instability, voltage 230 V or batteries, can be connected to remote alarm control through potential-free terminal
Voltage:	230V/50Hz/1ph other voltage on request
Condensation water drainage:	Drainage piping from evaporator to the floor drain through bottom panel or side panel is possible, interior evaporation of condensation water is also possible
Optional accessories:	Interior light with separate switch or door contact-switch, Label holder on the doors, Blinds for ceiling and sides, Temperature recorder 7 days / 24 hours, with batteries, Water-cooled refrigeration system, Humidity control, Additional cooling system automatically switched on if failure occurs

Our mortuary freezers have the lowest noise level, are easy to clean and meet hygienic requirements better.

Our ability to satisfy any wish of our customers regarding size, surface materials and way of serving equipment indicates our strength in particular.

We do not produce mass-products - we find answers and solutions.

Capacity	Arrangement				Screen	Conn. load		
Type	Bodies	Vertical	Rows	Width, mm	Depth, mm	Height, mm	VA	
CC1	1	1	1	1210	2260	1210	250	1250
CCN2	2	2	1	1210	2260	1810	350	1250
CC3	3	3	1	1210	2260	2260	350	1250
CCN4	4	2	2	1910	2260	1810	350	1400
CCN6	6	3	2	2960	2260	1810	350	1400
CC6	6	3	2	1910	2260	2260	350	1400
CC9	9	3	3	2960	2260	2260	350	1400
CC12	12	3	4	3660	2260	2260	350	2400
CC15	15	3	5	4710	2260	2260	350	2400

When the machine is built on top of refrigerator the total height = exterior height + machine screen

Capacity	Arrangement				Screen	Conn. load		
Type	Bodies	Vertical	Rows	Width, mm	Depth, mm	Height, mm	VA	
CC1	1	1	1	1250	2300	1250	250	1250
CCN2	2	2	1	1250	2300	1850	350	1250
CC3	3	3	1	1250	2300	2300	350	1250
CCN4	4	2	2	1950	2300	1850	350	1400
CCN6	6	3	2	3000	2300	1850	350	1400
CC6	6	3	2	1950	2300	2300	350	1400
CC9	9	3	3	3000	2300	2300	350	1400
CC12	12	3	4	3700	2300	2300	350	2400
CC15	15	3	5	4750	2300	2300	350	2400

When the machine is built on top of refrigerator the total height = exterior height + machine screen

General Description



General Description

Thalheimer mortuary or coffin refrigerators have modular construction of sandwich panel system. The assembly of the cells is simple with a groove and a tongue; foamed-in eccentric hook locks of the panels guarantee stability and tightness, a later extension or dismantling for moving is possible. The sandwich panels consist of two layers of sheet steel covered with plastic or stainless steel filled with foamed-in polyurethane CFC-free. Polyurethane with thickness of 80 mm has heat transfer coefficient 0,240W/m² (DIN 52612) which guarantees low energy consumption.

Beschreibung

Thalheimer Leichenkühlzellen oder Sargkühlzellen, zur Front- und Querbestückung, in Modulbauweise mit Rasterbreiten, daher ist eine vielseitige Kombinationsmöglichkeit gegeben, werden mit Schwerpunkt auf moderne Technik, Umweltbewusstsein und deutscher Genauigkeit produziert. Der Zusammenbau der Zellen wird mittels einer Feder-Nutverbindung und mit eingeschäumten Exzenter Spannschlössern vorgenommen. Diese Bauweise garantiert eine hervorragende Stabilität und Fugendichtigkeit, und ermöglicht eine spätere Erweiterung ohne Probleme, oder eine Demontage für Standortwechsel. Die Sandwich-Elemente der Leichenkühlzellen sind aus hochdruckgeschäumten FCKW freiem Polyurethan hergestellt, schon bei einer Dämmstärke von 80 mm wird ein K-Wert von 0,240 W/m² (DIN 52612) erreicht, so dass extrem niedrige Betriebskosten garantiert werden.

Description

Les cellules et les caissons réfrigérants pour morgue de Thalheimer sont fabriqués en mettant l'accent sur une technique moderne, une conscience écologique aiguë et une minutie bien allemande. Elles permettent un chargement frontal et latéral moyennant un montage modulaire avec des largeurs pré-définies donnant la possibilité de divers agencements. L'assemblage des cellules se fait à l'aide d'une connexion rainure et languette et avec des fixations excentriques enrobées de mousse. Ce mode de construction assure une stabilité et une étanchéité des joints remarquable et rendent facilement possible une extension ultérieure ou un démontage en cas de déménagement. Les panneaux "sandwich" des cellules réfrigérantes sont constitués de mousse de polyuréthane sans CFC injectée sous haute pression. On atteint avec une épaisseur d'isolant de 80 mm un coefficient d'isolation de 0,240 W/m²K (DIN 52612), ce qui permet de garantir des frais d'exploitation très bas.



Housing

Exterior and interior housings are built of white lacquered (RAL 9002) sheet steel 0,8mm or stainless steel, material 1.4301 (AISI 304), grinding finish grain 240. Different combinations such as lacquered sheet steel for the exterior and stainless steel for interior or vice versa are possible. The floor, wall and ceiling panels are assembled together with a groove, a tongue and foamed-in eccentric hook locks, an absolute sure and stable construction.

Gehäuse

Außen- und Innengehäuse Stahlblech 0,8 mm, kunststofflackiert weiß RAL 9002 oder Edelstahlblech, Werkstoff 1.4301, geschliffen Korn 240. Kombinationen aus kunststofflackiert/Edelstahl sind möglich (z.B.: außen lackiert, innen Edelstahl), Dämmstärken je nach Innentemperatur bzw. Umgebungstemperaturen in 80, 120 oder 150 mm. Die Boden-, Wand und Deckenelemente werden durch Nut-Federverbindungen und die eingeschäumten Exzenter-Hakenverschlüssen absolut sicher und stabil zusammengehalten.

Surfaces

Surface extérieure et intérieure en tôle d'acier de 0,8 mm, plastique vernis blanc RAL 9002 ou inox, matériau 1.4301, brossé au grain 240. Une combinaison d'acier inox et de plastique vernis est possible (par ex. extérieur vernis, intérieur acier inox). Selon la température environnante et la température intérieure souhaitée vous pouvez choisir une épaisseur d'isolant de 80, 120 ou de 150 mm. Les panneaux du plancher, du plafond et des parois latérales sont fixés à l'aide de connexions rainure et languette et de fixations excentriques enrobées de mousse qui garantissent résistance et stabilité.

Doors

The refrigerator can be equipped with a single door for one compartment or with a bigger door for several compartments. Door frame heating is built in to prevent water condensation. The heavy duty hinges are made out of hard chrome; the door can be locked from outside, but always it can be open from inside by pushing the door. If the preservation temperature of a refrigerator is below zero, the doors are provided with pressure compensation valves.

Türen

Die Zelle kann mit Luken oder durchgehenden Türen ausgestattet werden. Türrahmenheizungen zur Verhinderung von Kondenswasserbildung innerhalb des Türrahmens sind einbaubar. Die Beschläge sind hartverchromt und sehr stabil ausgelegt, Schlosser abschließbar. Bei Tiefkühlung sind serienmäßig Druckausgleichsventile, sowie Unterlüftungen im Lieferumfang enthalten.

Portes

Les cellules peuvent être équipées soit avec des portillons, soit avec des portes de passage. Des chauffages de tour de porte peuvent être installés au sein de l'encadrement des portes pour empêcher la formation d'eau de condensation. Les armatures sont en chrome dur et très résistants avec des serrures verrouillables. Conjointement avec les congélateurs, des vannes d'égalisation de pression et des systèmes de ventilation par le bas sont fournis de série.

Trays and Cooling System

Tracks and Trays

One roller track with 5 rolls ø 45mm with maintenance-free ball bearings for easy movement in and out of the tray is provided for each cell, at the rear part it has an additional stop-roll which prevents against hitting the back wall. The rolls are made of corrosion resistant material and have maintenance free ball bearings; the rails are completely made of stainless steel. The roller track is removable without tools. The stainless steel body tray, material 1.4301 (AISI 304) is seamless deep-drawn and has two handles.

Einbauten/Leichenmulden

pro Körper eine Rollenbahn mit je 5 kugelgelagerten Walzen=rollen, ø 45mm zum leichten Ein- und Ausfahren der Mulden, hinten zusätzlich eine Stoprolle die Stöße gegen die Rückwand verhindert. Die Rollen bestehen aus korrosionsfestem Material mit Kunststoffüberzug und wartungsfreien Kugellagern. Rollenbahnträger komplett aus Edelstahl 1.4301. Leichenmulden Edelstahl 1.4301 (208 x 62 x 9 cm), nahtlos tiefgezogen, auf Kufen gelagert. An der Stirnseiteneindurchgehenden Bügeltragegriffen.

Équipements / Civières pour morgue

pour chaque corps, des rails de guidage avec 5 rouleaux à roulement à billes de ø 45mm permettant une entrée et une sortie facile des casiers et ayant de surcroît un système de blocage empêchant les heurts contre le panneau arrière. Les rouleaux sont élaborés avec une matière anti-corrosive revêtue de plastique et des roulement à billes ne nécessitant pas d'entretien. Convoyeur tout en acier inox 1.4301. Civières en acier inox 1.4301 (208 x 62 x 9 cm) incurvées et reposant sur des patins. Des poignées sont situées sur l'ampleur des parties frontales.



Cooling System

Cooling system can be mounted on the top of the refrigerator, alongside or remotely outside the building. The machine is hermetically sealed, airventilated and vibration free. Refrigerant is R134a or R404a, CFC-free. High performance evaporator is installed inside with automatic time-controlled defrosting and safety thermostat, microprocessor controlled. Alarm starts for too high / too low temperature, voltage 230V or with accumulator in case the power fails. The alarm signal can be transferred to the remote alarm through a potential free terminal.

The cooling system can be mounted on a ceiling or side panel, remotely mounted machines are possible. Voltage is 230V, 50Hz, 1ph, other voltages on request. Condensation water drainage (heated in case of deep freezing), with pipes from the evaporator to the floor drain (optionally), interior evaporation of condensation water inside is also possible.

Kühlsystem

Steckerfertig oder für bauseitige Montage, auch entfernt liegend. Das Aggregat ist hermetisch gekapselt, luftgekühlt und erschütterungsfrei gelagert. FCKW freies Kühlmittel (R134a bzw. R404a), Hochleistungsverdampfer im Innenraum mit automatischer Abtauung und Sicherheitsthermostat. Mikroprozessorgesteuerter Temperaturregler. Alarm zu warm/ zu kalt 230V oder akkubetrieben, auch bei Stromausfall, mit potentialfreiem Anschluss zur Zentrale (ZLT).

Das Aggregat ist auf einem Deckenelement montiert, jedoch sind Einhängeaggregate, oder entfernte Montage der Maschine möglich. Spannung 230V - 50Hz - 1ph, Sonderspannungen möglich.

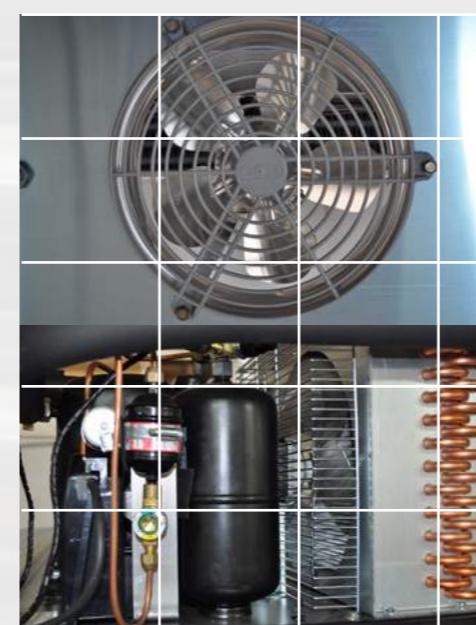
Tauwasserabluss (bei Tiefkühlung beheizt) über eine Rohrleitung vom Verdampfer zum Bodenablauf der Zelle (Option), oder durch die Zellenwand nach außen geführt; Tauwasserverdunstung im Innenraum ist ebenfalls möglich.

Système de réfrigération

Prêt à brancher, à monter sur place, ou couché à plat. Le dispositif est capsulé hermétiquement, refroidi par air et situé dans un lieu non sujet aux vibrations. Fluide frigorigène sans CFC (R134a ou R404a), à l'intérieur évaporateur à haut rendement avec dégivrage automatique et thermostat de sécurité. Régulateur de température dirigé par un microprocesseur. Alarme en cas de température trop basse ou trop élevée, alimentation 230V ou batteries particulièrement en cas de panne d'électricité avec une liaison exempte de potentiel vers un système de contrôle central.

Le dispositif est intégré au plafond, cependant d'autres dispositifs accrochés ou un montage de la machine en étant dépourvu sont aussi possible.

Tension 230V / 50Hz / 1ph, tension spéciale possible Écoulement de l'eau de décongélation (avec chauffage pour les congélateurs) par une conduite de l'évaporateur avec évacuation par le sol de la cellule (option), ou conduit à travers la paroi à l'extérieur. L'évaporation des eaux de décongélation à l'intérieur de la cellule est également possible.



**made
in
Germany**





Preservation temperature

Refrigeration at +4° C and freezing at -20° C (tolerance $\pm 1.5^{\circ}$ C) digital indication, at ambient temperatures of +32° C.

Cooling systems for up to +50°C ambient temperature on request.

Konservierungstemperaturen

+4° C (Toleranz $\pm 1,5^{\circ}$ C) digital ablesbar, bei Umgebungstemperaturen von +32° C.

Aggregate für Temperaturen bis -20°C und Umgebungstemperaturen bis +50° C sind lieferbar.

Températures de conservation

+4° C (tolérance $\pm 1,5^{\circ}$ C) affiché de façon digitale pour une température environnante de +32° C.

Des dispositifs permettant des températures de -20°C pour une température environnante maximum de +50° C peuvent être fournis.

Optional Accessories

- Interior light with a normal switch or a door contact switch
- Label holder on the doors
- Blinds for ceiling and sides
- Temperature recorder 7 days / 24 hours, battery operated
- Water cooled machines
- Additional cooling system automatically switches on if failure occurs

Optional

- Innenlicht über Schalter oder Türkontaktschalter.
- Kartenhalter an den Luken
- Verblendung bis Decke oder seitlich
- Temperaturschreiber 7 Tage / 24 Stunden batteriebetrieben
- Wassergekühlte Ausführung
- zusätzliches Ersatzkältesystem mit automatischer Wechselumschaltung sowie Umschaltung bei Störung.

Options

- Bouton marche/arrêt de la lumière à l'intérieur de la cellule ou commutateur de contact de la porte.
- Supports de fiches aux portillons
- Revêtements jusqu'au plafond ou latéraux.
- Enregistreur de température 7 jours sur 7 / 24 heures sur 24 alimenté par batterie
- Modèle refroidi par eau
- Système de refroidissement supplémentaire avec basculement automatique et commutation en cas de panne.

Preparation at site

- Power supply 230V, 16A, 50 Hz, 1ph (plug box)
- Floor drainage with a siphon to prevent offensive smell

Bauseitige Vorbereitungen

- Stromzufuhr 230V, 16A, 50 Hz, 1ph (Schukosteckdose), in der Breite Mitte Zelle auf 230 cm Höhe.
- Bodenablauf (Option) direkt unter dem Zellenboden oder seitlich aus dem Bodenelement herausgeführt. Der Ablauf im Boden sollte ein Siphon zur Verhinderung von Gerüchen haben.

Préparations sur place

- Alimentation en électricité 230V / 16A / 50Hz / 1ph (prise Schuko), au milieu dans la largeur de la cellule à 230 cm de haut.
- Évacuation par le sol (option) directement en dessous de la cellule ou sortie du sol latéralement L'évacuation au sol doit disposer d'un siphon pour éviter les odeurs.

Mortuary Refrigeration System

Mortuary Refrigerator LKZ / Mortuary Freezer LKZT

Mortuary refrigerators keep +4° C preservation temperature at ambient temperature up to 32°C (+ 50°C on request).

Mortuary freezers keep -20° C preservation temperature at ambient temperature up to 32°C (+ 50°C on request).

Exterior and interior material can be sheet steel lacquered white or stainless steel on request.

Polyurethane foam with low heat transfer coefficient 0.240 W/m² K is used as insulation.

Our mortuary refrigerators are equipped with

- time controlled defrosting,
- safety thermostat,
- microprocessor controller,
- alarm system which can be connected to remote alarm control system and
- other features that make the use of the mortuary refrigerator convenient and efficient.

Our mortuary refrigerators have the lowest noise level, are easy to clean and meet hygienic requirements better. Our ability to satisfy any wish of our customers regarding size, surface materials and way of serving equipment indicates our strength in particular. We do not produce mass-products - we find answers and solutions.

Leichenkühlzellen LKZ / Leichtentkühlzellen LKZT

Thalheimer Leichenkühlzellen LKZ CC werden mit Schwerpunkt auf moderne Technik, Umweltbewusstsein und deutscher Genauigkeit produziert. Der Zusammenbau der Leichenkühlzellen wird mittels einer Feder-Nutverbindung und mit eingeschäumten Exzenter Spannschlössern vorgenommen. Diese Bauweise garantiert eine hervorragende Stabilität und Fugendichtigkeit, und ermöglicht eine spätere Erweiterung ohne Probleme, oder eine Demontage für Standortwechsel.

Leichenkühlzellen halten konstant die Temperatur von +4°C bei einer Außentemperatur bis zu +32 (+50°C auf Anfrage).

Leichtentkühlzellen halten konstant die Temperatur von -20°C bei einer Außentemperatur bis zu +32 (+50°C auf Anfrage).

Außen- und Innenmaterial ist Stahlblech 0,8 mm, kunststoffflackiert weiß RAL 9002 oder Edelstahlblech, Werkstoff 1.4301, geschliffen Korn 240.

Kombinationen aus kunststoffflackiert/Edelstahl sind möglich (z.B.: außen lackiert, innen Edelstahl).

Polyurethanschaum mit einem K-Wert 0.240 W/m² K wird als Dämmstoff verwendet.

Unsere Leichenkühlzellen sind mit

- zeitkontrollierter Abtauung,
- Sicherheitsthermostat,
- Mikroprozessor Temperaturregler,
- Alarmsystem mit dem Anschluss zur Zentrale (ZLT) und
- anderen Funktionen

ausgestattet, welche den Gebrauch unserer Leichenkühlzellen angenehm und effizient gestalten.

Unsere Leichenkühlzellen haben den niedrigsten Geräuschpegel, sie sind einfach zu reinigen und erfüllen bessere hygienische Anforderungen.

Unser Anliegen ist es, jeden Wunsch von unseren Kunden bezüglich der Größe und Oberflächenmaterialien zu erfüllen.

Wir produzieren keine Massenprodukte, sondern finden Antworten und Lösungen

Cellules réfrigérantes LKZ / Cellules de congélation pour morgue LKZT

Les cellules réfrigérantes LKZ-CC de Thalheimer sont fabriquées en mettant l'accent sur une technique moderne, une conscience écologique aiguë et une minutie bien allemande. L'assemblage des cellules réfrigérantes se fait à l'aide d'une connexion rainure et languette et avec des fixations excentriques enrobées de mousse. Ce mode de construction assure une stabilité et une étanchéité des joints remarquable et rendent facilement possible une extension ultérieure ou un démontage en cas de déménagement.

Les cellules réfrigérantes maintiennent une température constante de +4°C pour une température environnante maximum de +32 (+50°C sur demande).

Les cellules de congélation maintiennent une température constante de -20°C pour une température environnante maximum de +32 (+50°C sur demande).

Surface extérieure et intérieure en tôle d'acier de 0,8 mm, plastique vernis blanc RAL 9002 ou acier inox, matériau 1.4301, brossé au grain 240. Une combinaison d'acier inox et de plastique vernis est possible (par ex. extérieur vernis, intérieur acier inox).

Emploi de mousse de polyuréthane avec un coefficient d'isolation de 0,240 W/m²K comme isolant.

Nos cellules réfrigérantes sont équipées de

- dégivrage automatique,
- thermostat de sécurité,
- Régulateur de température dirigé par un microprocesseur,
- Système d'alarme avec une liaison vers un système de contrôle central et
- autres fonctions

d'équipement permettant une utilisation agréable et efficace de nos cellules réfrigérantes.

Nos cellules réfrigérantes ont un niveau sonore extrêmement bas, elles sont simples à nettoyer et satisfont à des normes d'hygiène strictes.

Notre désir est de satisfaire toutes les souhaits de nos clients concernant la taille et le matériel de surface utilisé.

Nous ne produisons pas d'articles de masse, au contraire nous nous efforçons de répondre à vos attentes et de trouver des solutions.





Technical Data

Preservation temperature:	+4° (tolerance ±1.5° C) digital indication
Ambient temperature:	up to +32° C/ +50°C on request
Exterior material:	Sheet steel lacquered white OR stainless steel type 1.4301 (AISI 304)
Interior material	Sheet steel lacquered white OR stainless steel type 1.4301 (AISI 304)
Insulation:	Polyurethane, CFC-free, high density foam 80 mm thick, heat transfer coefficient 0,240 W/m² K
Roller track:	One roller track per body, with 5 rolls, covered with plastic, parts easy removable and cleanable
Body tray:	Stainless steel seamless deep-drawn, with 2 handles
Cooling system:	Can be mounted on the top panel, alongside the refrigerator or remotely, hermetically sealed, air-ventilated, vibration-free, refrigerant R134a or R404a CFC-free, automatic time controlled defrosting, safety thermostat, microprocessor controller
Alarm system:	Visual and acoustic signaling at temperature instability, voltage 230 V or batteries, can be connected to remote alarm control through potential-free terminal
Voltage:	230V/50Hz/1ph other voltage on request
Condensation water drainage:	Drainage piping from evaporator to the floor drain through bottom panel or side panel is possible, interior evaporation of condensation water is also possible

Technische Daten

Nutzraumtemperatur:	+4°C (Toleranz ±1,5°C) digitale Anzeige
Umggebungstemperatur:	bis zu + 32 °C / +50°C auf Anfrage
Außengehäuse:	Stahlblech kunststofflackiert weiß RAL 9002 ODER Edelstahl Werkstoff 1.4301, geschliffen Korn 240
Nutzraum:	Stahlblech kunststofflackiert weiß RAL 9002 ODER Edelstahl Werkstoff 1.4301, geschliffen Korn 240
Isolierung:	Polyurethan FCKW-frei, Hartschaum 80 mm dicht, K-Wert 0.240 W/m²K
Rollenbahn:	Ein Rollenbahn pro Körper, mit 5 Rollen, Edelstahl mit Kunststoffüberzug
Mulde:	Edelstahl 1.4301 (208 x 62 x 9 cm), nahtlos tiefgezogen, auf Kufen. An der Stirnseite mit Schiebegräben.
Kältemaschine:	am oberen Element längsseits des Kühlchranks oder entfernt, hermetisch, luftgekühlt, vibrationsfrei, Kältemittel R134a oder R 404a FCKW-frei, automatische, zeitkontrollierte Abtauung, Sicherheitsthermostat. Mikroprozessor-gesteuert
Alarmmeldung:	Meldung bei instabiler Temperatur, Spannung 230V oder akkubetrieben, auch bei Stromausfall, mit potentialfreiem Alarmkontaktanschluss zur Zentrale (ZLT)
Spannung:	230V 50Hz 1ph 16A (andere Spannungen auf Anfrage)
Bodenablauf von Kondenswasser:	Bodenablauf direkt unter dem Zellenboden oder seitlich aus dem Bodenelement herausgeführt. Der Ablauf im Boden sollte einen Siphon zur Verhinderung von Gerüchen haben, Tauwasserabluss über eine Rohrleitung vom Verdampfer zum Bodenablauf der Zelle ist möglich, Tauwasserverdunstung im Innenraum ist ebenfalls möglich.

Données techniques

Température intérieure:	+4°C (tolérance ±1,5°C) affichage digital
Température environnante:	maximum + 32 °C / +50°C sur demande
Surface extérieure:	Tôle d'acier, plastique vernis blanc RAL 9002 ou acier inox, matériau 1.4301, brossé au grain 240.
Espace intérieur:	Tôle d'acier, plastique vernis blanc RAL 9002 ou acier inox, matériau 1.4301, brossé au grain 240.
Isolation:	Mousse de polyuréthane sans CFC de 80 mm d'épaisseur, coefficient d'isolation de 0,240 W/m²K
Rail de guidage:	Rails de guidage avec 5 rouleaux pour chaque corps, acier inox revêtu de plastique
Civières:	acier inox 1.4301 (208 x 62 x 9 cm) incurvé et sur patins. Poignées sur la parties frontale.
Système de refroidissement:	touchant le panneau supérieur dans la longueur du réfrigérateur ou plus éloigné, hermétique, refroidi par air et non sujet aux vibrations avec fluide frigorigène R134a ou R 404a sans CFC, dégivrage automatique et thermostat de sécurité. Contrôle par microprocesseur
Avertissement d'alarme:	Avertissement en cas d'instabilité de la température, alimentation 230V ou batteries particulièrement en cas de panne d'électricité avec une liaison exempte de potentiel vers un système de contrôle central.
Tension:	230V / 16A / 50Hz / 1ph (autres tensions possible sur demande)
Évacuation par le sol de l'eau de condensation:	Évacuation par le sol directement en dessous de la cellule ou sortie du sol latéralement. L'évacuation par le sol doit se faire par un siphon pour éviter les odeurs, l'écoulement de l'eau de décongélation peut avoir lieu par une conduite de l'évaporateur avec évacuation par le sol de la cellule. L'évaporation des eaux de décongélation à l'intérieur de la cellule est également possible.



A COMMITMENT DEMONSTRATED BY DISTINCTIVE VALUE

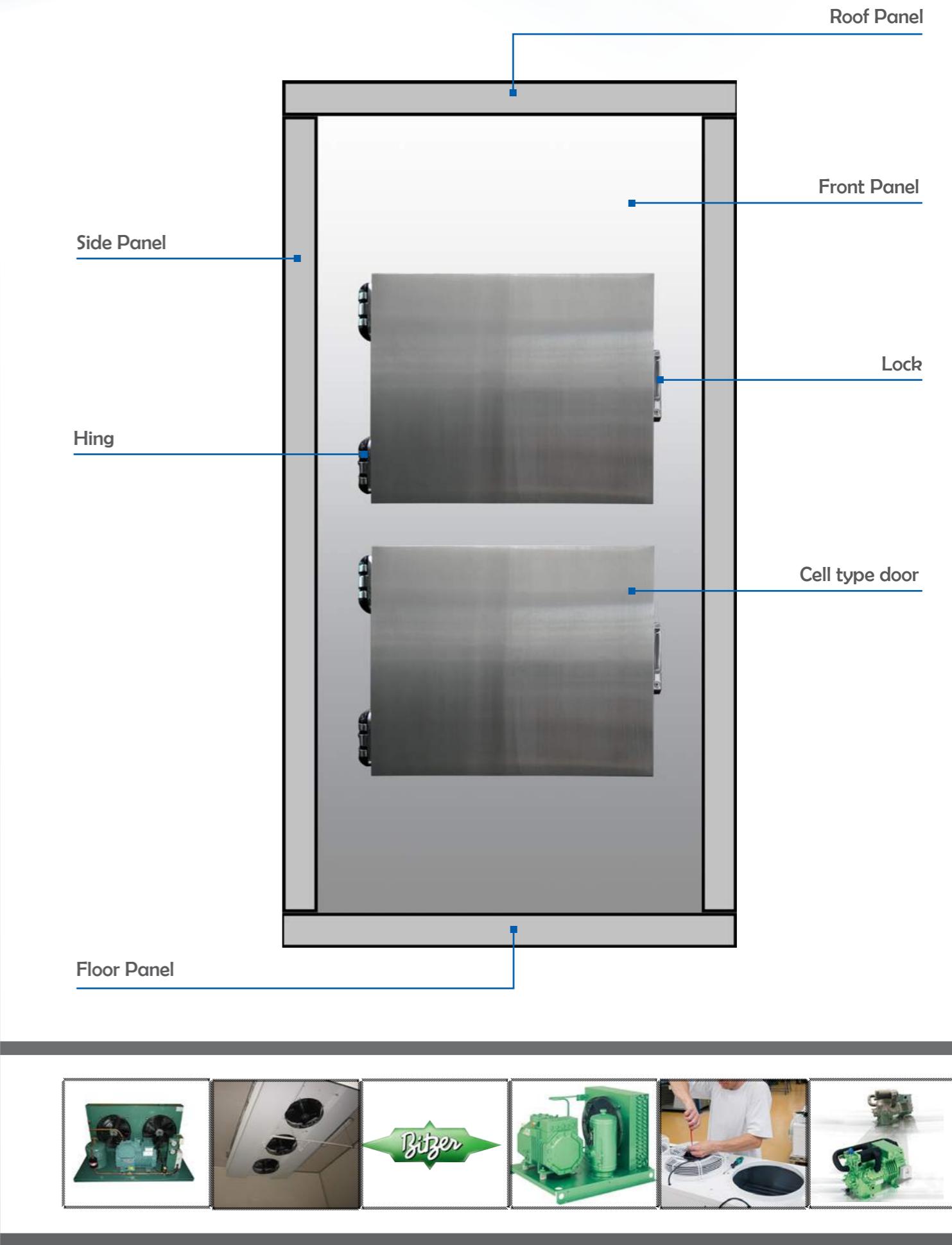
A global search for quality and environmental care: Thalheimer has achieved the **ISO 9001 certification** which has minimised its environmental impact in every aspect of production, from the supply of raw materials to manufacturing, from packaging materials to logistics. Further evidence of the ability to understand the market and interpret current trends and the changes taking place, asserting itself as a modern and dynamic organisation that can stand out from the competition.

Two cells Mortuary Refrigeration

Mortuary refrigerators keep +4° C preservation temperature at ambient temperature up to 32°C (+ 50°C on request).
 Mortuary freezers keep -20° C preservation temperature at ambient temperature up to 32°C (+ 50°C on request).
 Exterior and interior material can be sheet steel lacquered white or stainless steel on request.
 Polyurethane foam with low heat transfer coefficient 0.240 W/m² K is used as insulation.

Our mortuary refrigerators have the lowest noise level, are easy to clean and meet hygienic requirements better.
 Our ability to satisfy any wish of our customers regarding size, surface materials and way of serving equipment indicates our strength in particular.
 We do not produce mass-products - we find answers and solutions.

Model LKZ CC 2 / LKZT CC 2		
General Information	Technical specification	
Mortuary refrigerator made of stainless steel material 1.4301 (AISI 304) for 2 corpses with 2 cell doors	+ 4 ° C Ambient temperature up to + 32° C Insulation 80 mm Power consumption 590 W Power supply 230 V 50 Hz 1 ph Width 1210 mm Depth 2260 mm Height 1810 mm Height with cooling machine on top 2100 mm	- 20 ° C Ambient temperature up to + 32° C Insulation 100 mm Power consumption 980 W Power supply 230 V 50 Hz 1 ph Width 1250 mm Depth 2300 mm Height 1890 mm Height with cooling machine on top 2230 mm
Beschreibung	Technische Spezifikationen	
Leichenkühlzellen für 2 Leichen, Außen - und Ihnen Edelstahl material 1.4301 (AISI 304), mit 2 Luken	Innentemperatur +4° C Außentemperatur bis +32°C Isolierung 80 mm Leistungsaufnahme 5 90 W Spannung 230 V 50 Hz 1 PH Breite 1 210 mm Tiefe 2260 mm Höhe 1810 mm Höhe mit Kühlmaschine oben 2100 mm	Innentemperatur -20°C Außentemperatur bis +32°C Isolierung 100 mm Leistungsaufnahme 980 W Spannung 230 V 50 Hz 1 PH Breite 1 250 mm Tiefe 2300 mm Höhe 1890 mm Höhe mit Kühlmaschine oben 2230 mm
Description	Spécifications techniques	
Cellules réfrigérantes pour 2 cadavres, intérieur et extérieur en acier inox 1.4301 (AISI 304), avec 2 portillons	Température intérieure +4°C Température extérieure maximum +32°C Isolation 80 mm Puissance: 5 90 W Tension 230V / 50Hz / 1ph Largeur 12 10 mm Profondeur 2260 mm Hauteur 1810 mm Hauteur avec système de refroidissement au dessus 2100 mm	Température intérieure - 20°C Température extérieure maximum +32°C Isolation 100 mm Puissance: 980 W Tension 230V / 50Hz / 1ph Largeur 12 50 mm Profondeur 2300 mm Hauteur 1890 mm Hauteur avec système de refroidissement au dessus 2230 mm

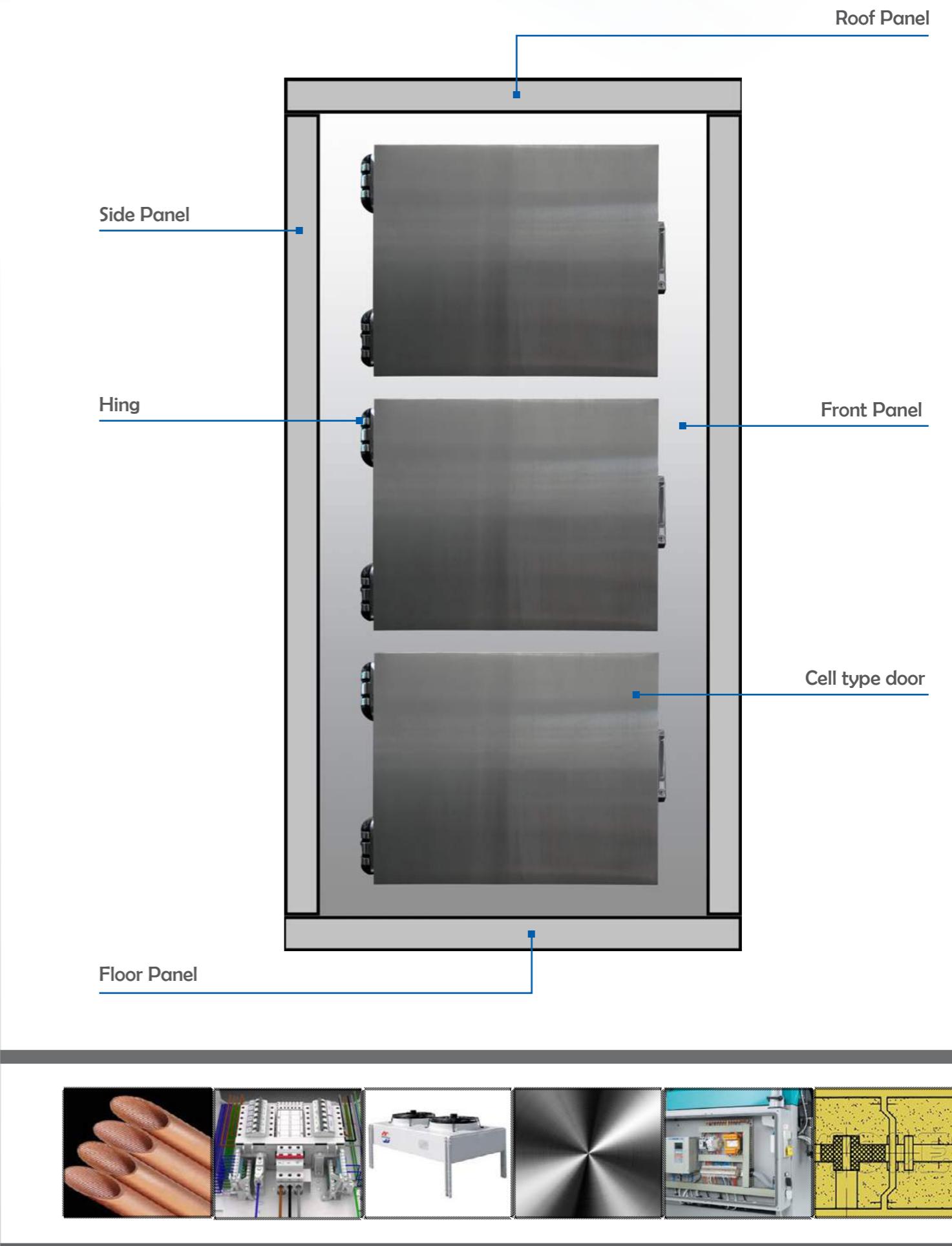


Three cells Mortuary Refrigeration

Mortuary refrigerators keep +4° C preservation temperature at ambient temperature up to 32°C (+ 50°C on request).
 Mortuary freezers keep -20° C preservation temperature at ambient temperature up to 32°C (+ 50°C on request).
 Exterior and interior material can be sheet steel lacquered white or stainless steel on request.
 Polyurethane foam with low heat transfer coefficient 0.240 W/m² K is used as insulation.

Our mortuary refrigerators have the lowest noise level, are easy to clean and meet hygienic requirements better.
 Our ability to satisfy any wish of our customers regarding size, surface materials and way of serving equipment indicates our strength in particular.
 We do not produce mass-products - we find answers and solutions.

Model LKZ CC 2 / LKZT CC 2		
General Information	Technical specification	
Mortuary refrigerator made of stainless steel material 1.4301 (AISI 304) for 3 corpses with 3 cell doors	+ 4 ° C Ambient temperature up to + 32° C Insulation 80 mm Power consumption 590 W Power supply 230 V 50 Hz 1 ph Width 1210 mm Depth 2260 mm Height 1810 mm Height with cooling machine on top 2100 mm	- 20 ° C Ambient temperature up to + 32° C Insulation 100 mm Power consumption 980 W Power supply 230 V 50 Hz 1 ph Width 1250 mm Depth 2300 mm Height 1890 mm Height with cooling machine on top 2230 mm
Beschreibung	Technische Spezifikationen	
Leichenkühlzellen für 3 Leichen, Außen - und Ihnen Edelstahl material 1.4301 (AISI 304), mit 3 Luken	Innentemperatur +4° C Außentemperatur bis +32°C Isolierung 80 mm Leistungsaufnahme 5 90 W Spannung 230 V 50 Hz 1 PH Breite 1 210 mm Tiefe 2260 mm Höhe 1810 mm Höhe mit Kühlmaschine oben 2100 mm	Innentemperatur -20°C Außentemperatur bis +32°C Isolierung 100 mm Leistungsaufnahme 980 W Spannung 230 V 50 Hz 1 PH Breite 1 250 mm Tiefe 2300 mm Höhe 1890 mm Höhe mit Kühlmaschine oben 2230 mm
Description	Spécifications techniques	
Cellules réfrigérantes pour 3 cadavres, intérieur et extérieur en acier inox 1.4301 (AISI 304), avec 3 portillons	Température intérieure +4°C Température extérieure maximum +32°C Isolation 80 mm Puissance: 5 90 W Tension 230V / 50Hz / 1ph Largeur 12 10 mm Profondeur 2260 mm Hauteur 1810 mm Hauteur avec système de refroidissement au dessus 2100 mm	Température intérieure - 20°C Température extérieure maximum +32°C Isolation 100 mm Puissance: 980 W Tension 230V / 50Hz / 1ph Largeur 12 50 mm Profondeur 2300 mm Hauteur 1890 mm Hauteur avec système de refroidissement au dessus 2230 mm



Two cells Mortuary Refrigerator / Side loading

Mortuary refrigerators keep +4° C preservation temperature at ambient temperature up to 32°C (+ 50°C on request).

Mortuary freezers keep -20° C preservation temperature at ambient temperature up to 32°C (+ 50°C on request).

Exterior and interior material can be sheet steel lacquered white or stainless steel on request.

Polyurethane foam with low heat transfer coefficient 0.240 W/m² K is used as insulation.

Our mortuary refrigerators have the lowest noise level, are easy to clean and meet hygienic requirements better.

Our ability to satisfy any wish of our customers regarding size, surface materials and way of serving equipment indicates our strength in particular.

We do not produce mass-products - we find answers and solutions.

Model LKZ CC 2/QR / LKZT CC 2/QR		
General Information	Technical specification	
Mortuary refrigerator made of stainless steel material 1.4301 (AISI 304) for 2 corpses with 2 cell doors, side loading	+ 4 ° C	- 20 ° C
	Ambient temperature up to + 32° C	Ambient temperature up to + 32° C
	Insulation 80 mm	Insulation 100 mm
	Power consumption 750 W	Power consumption 980 W
	Power supply 230 V 50 Hz 1 ph	Power supply 230 V 50 Hz 1 ph
	Width 2435 mm	Width 2475 mm
	Depth 1210 mm	Depth 1250 mm
	Height 1810 mm	Height 1890 mm
	Height with cooling machine on top 2100 mm	Height with cooling machine on top 2230 mm
	Technische Spezifikationen	
Leichenkühlzellen für 2 Leichen, Außen - und Nutzraumgehäuse Stahlblech pulverbeschichtet mit 2 Türen für seitliche Be schickung	Innentemperatur +4° C	Innentemperatur -20°C
	Außentemperatur bis +32°C	Außentemperatur bis +32°C
	Isolierung 80 mm	Isolierung 100 mm
	Leistungsaufnahme 750 W	Leistungsaufnahme 980 W
	Spannung 230 V 50 Hz 1 PH	Spannung 230 V 50 Hz 1 PH
	Breite 2435 mm	Breite 2475 mm
	Tiefe 1210 mm	Tiefe 1250 mm
	Höhe 1810 mm	Höhe 1890 mm
	Höhe mit Kühlmaschine oben 2100 mm	Höhe mit Kühlmaschine oben 2230 mm
	Spécifications techniques	
Cellules réfrigérantes pour 2 cadavres, surface intérieure et extérieure en tôle d'acier galvanisé avec 2 portes permettant un enfonnement latéral	Température intérieure +4°C	Température intérieure - 20°C
	Température extérieure re maximum +32°C	Température extérieure re maximum +32°C
	Isolation 80 mm	Isolation 100 mm
	Puissance: 750 W	Puissance: 980 W
	Tension 230V / 50Hz / 1ph	Tension 230V / 50Hz / 1ph
	Largeur 2 435 mm	Largeur 2 475 mm
	Profondeur 12 10 mm	Profondeur 12 50 mm
	Hauteur 18 10 mm	Hauteur 1 890 mm
	Hauteur avec système de refroidissement au -dessus 2100 mm	Hauteur avec système de refroidissement au -dessus 2230 mm



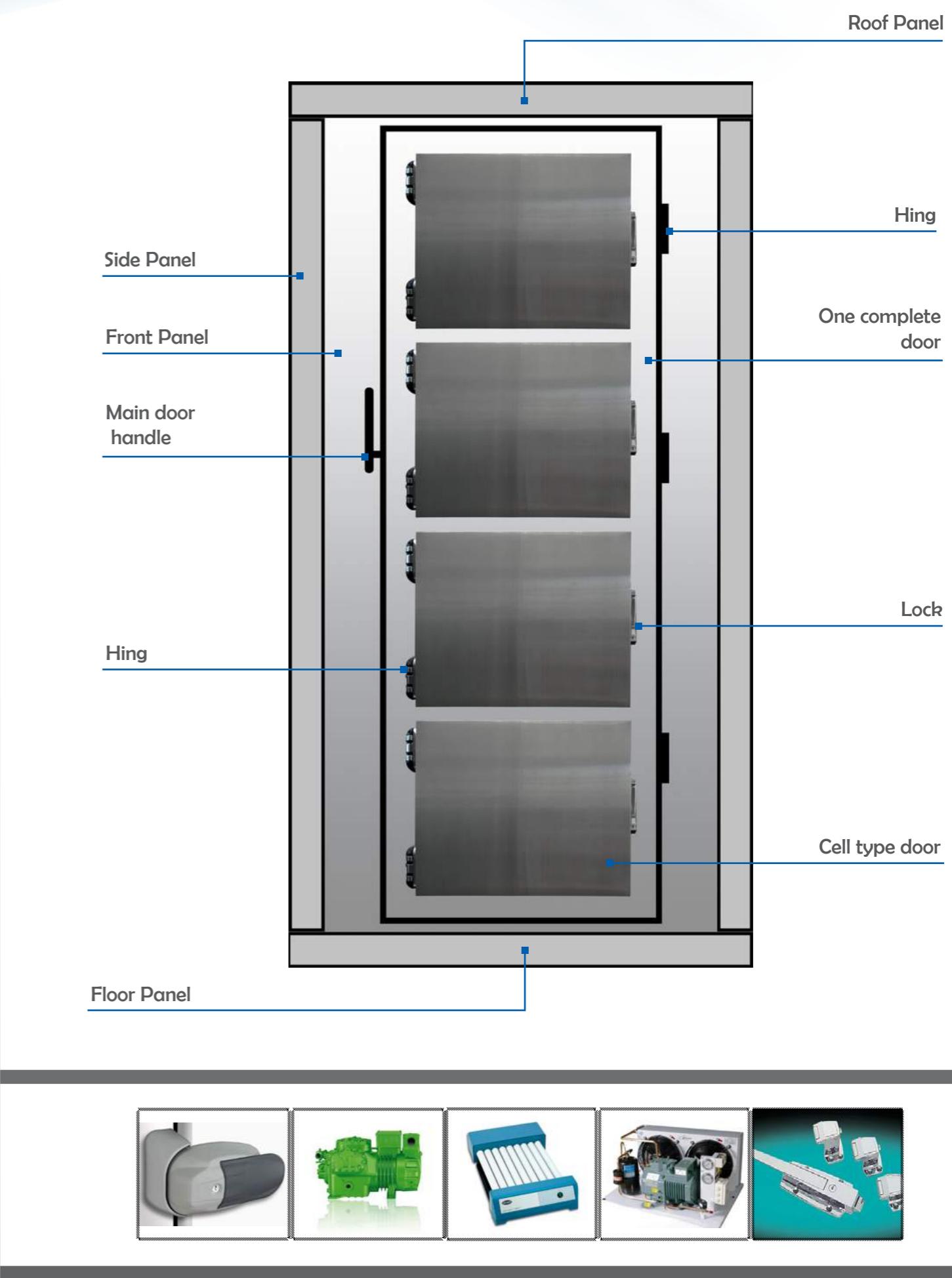
Four cells Mortuary Refrigerator

Mortuary refrigerators keep +4° C preservation temperature at ambient temperature up to 32°C (+ 50°C on request).
 Mortuary freezers keep -20° C preservation temperature at ambient temperature up to 32°C (+ 50°C on request).
 Exterior and interior material can be sheet steel lacquered white or stainless steel on request.
 Polyurethane foam with low heat transfer coefficient 0.240 W/m2 K is used as insulation.

Our mortuary refrigerators have the lowest noise level, are easy to clean and meet hygienic requirements better.
 Our ability to satisfy any wish of our customers regarding size, surface materials and way of serving equipment indicates our strength in particular.
 We do not produce mass-products - we find answers and solutions.

Model LKZ CC 4/1T / LKZT CC4/1T

General Information		Technical specification	
Mortuary refrigerator	+ 4 ° C	- 20 ° C	
For 4 new-born made of sheet steel lacquered	Ambient temperature up to + 32° C	Ambient temperature up to + 32° C	
with a separate door for each cell located on one vertical door	Insulation 80 mm	Insulation 100 mm	
	Power consumption 700 W	Power consumption 950 W	
	Power supply 230 V 50 Hz 1 ph	Power supply 230 V 50 Hz 1 ph	
	Width 860 mm	Width 900 mm	
	Depth 1 915 mm	Depth 1955mm	
	Height 1 960 mm	Height 2000 mm	
Beschreibung		Technische Spezifikationen	
Leichenkühlzellen für 4 Leichen zur Lagerung von Neugeborenen, Außen-und Nutzraumgehäuse Stahlblech pulverbeschichtet mit 4 Lukenauf einer Volltür	Innentemperatur +4° C	Innentemperatur -20°C	
	Außentemperatur bis +32°C	Außentemperatur bis +32°C	
	Isolierung 80 mm	Isolierung 100 mm	
	Leistungsaufnahme 700 W	Leistungsaufnahme 950 W	
	Spannung 230 V 50 Hz 1 PH	Spannung 230 V 50 Hz 1 PH	
	Breite 860 mm	Breite 900 mm	
	Tiefe 1915 mm	Tiefe 1955 mm	
	Höhe 1960 mm	Höhe 2000 mm	
Description		Spécifications techniques	
Cellules réfrigérantes pour 4 cadavres permettant d'entreposer des nouveaux-nés, surface intérieure et extérieure en tôle d'acier galvanisé avec 4 portillons sur une porte principale	Température intérieure +4°C	Température intérieure - 20°C	
	Température extérieure maximum +32°C	Température extérieure maximum +32°C	
	Isolation 80 mm	Isolation 100 mm	
	Puissance: 700 W	Puissance: 980 W	
	Tension 230V / 50Hz / 1ph	Tension 230V / 50Hz / 1ph	
	Largeur 860 mm	Largeur 900 mm	
	Profondeur 1915 mm	Profondeur 1955 mm	
	Hauteur 1960 mm	Hauteur 2000 mm	

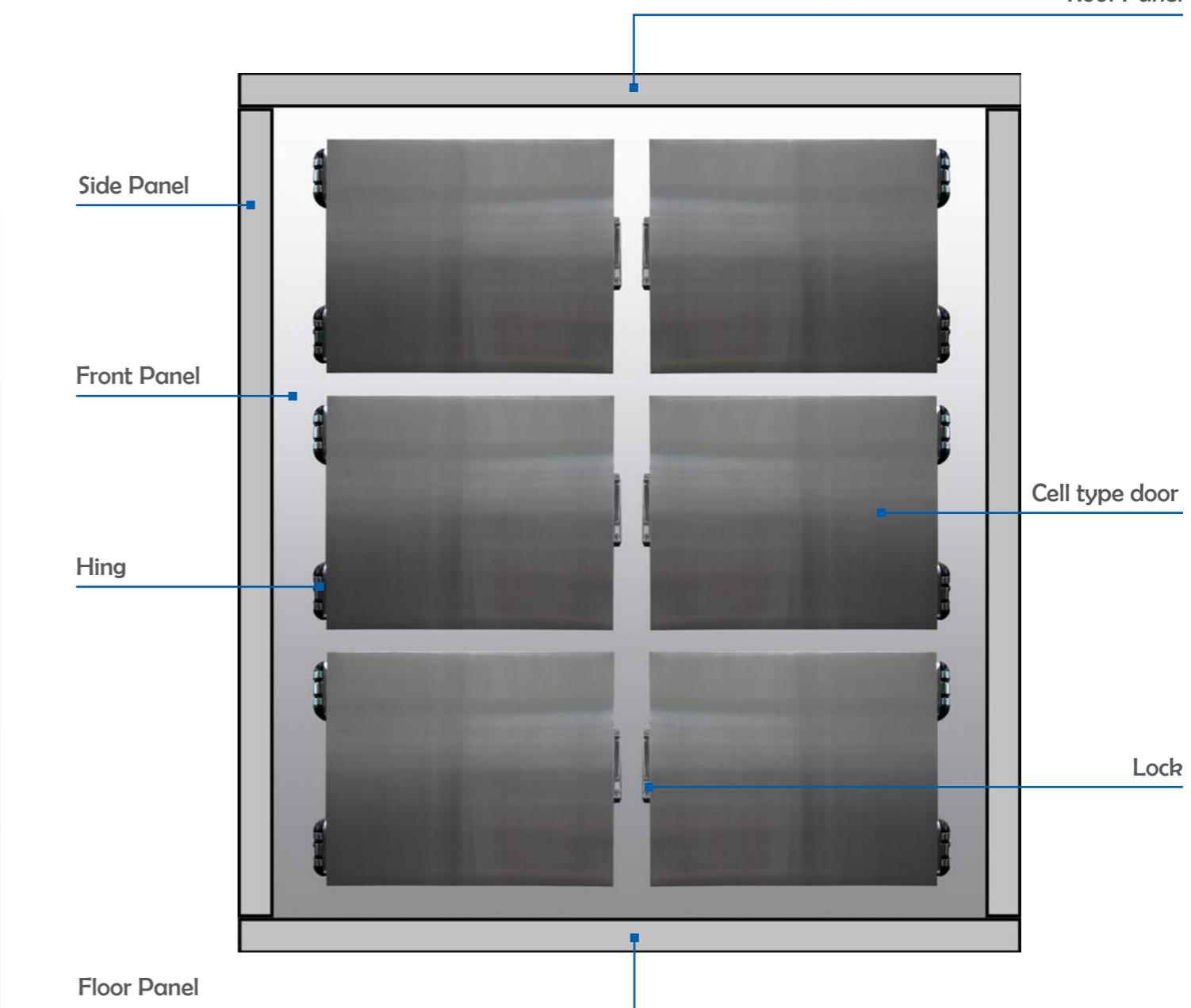


Six cells Mortuary Refrigerator

Mortuary refrigerators keep +4° C preservation temperature at ambient temperature up to 32°C (+ 50°C on request).
 Mortuary freezers keep -20° C preservation temperature at ambient temperature up to 32°C (+ 50°C on request).
 Exterior and interior material can be sheet steel lacquered white or stainless steel on request.
 Polyurethane foam with low heat transfer coefficient 0.240 W/m² K is used as insulation.

Our mortuary refrigerators have the lowest noise level, are easy to clean and meet hygienic requirements better.
 Our ability to satisfy any wish of our customers regarding size, surface materials and way of serving equipment indicates our strength in particular.
 We do not produce mass-products - we find answers and solutions.

Model LKZ CC 6 / LKZ T CC 6		
General Information	Technical specification	
Mortuary refrigerator made of sheet steel lacquered for 6 corpses with 6 cell doors	+ 4 ° C Ambient temperature up to + 32° C Insulation 80 mm Power consumption 665W Power supply 230 V 50 Hz 1 ph Width 2050 mm Depth 2260 mm Height 2260 mm Height with cooling machine on top 2560 mm	-20 ° C Ambient temperature up to + 32° C Insulation 100 mm Power consumption 940 W Power supply 230 V 50 Hz 1 ph Width 2090 mm Depth 2300 mm Height 2300 mm Height with cooling machine on top 2600 mm
Beschreibung	Technische Spezifikationen	
Leichenkühlzellen für 6 Leichen, Außen - u nd Nutzraumgehäuse Stahlblech pulverbeschichtet mit 6 Luken	Innentemperatur +4° C Außentemperatur bis +32°C Isolierung 80 mm Leistungsaufnahme 665 W Spannung 230 V 50 Hz 1 PH Breite 2 050 mm Tiefe 2260 mm Höhe 2260 mm Höhe mit Kühlmaschine oben 2560 mm	Innentemperatur -20°C Außentemperatur bis +32°C Isolierung 100 mm Leistungsaufnahme 940 W Spannung 230 V 50 Hz 1 PH Breite 2090 mm Tiefe 2300 mm Höhe 2300 mm Höhe mit Kühlmaschine oben 2600 mm
Description	Spécifications techniques	
Cellules réfrigérantes pour 6 cadavres, surface intérieure et extérieure en tôle d'acier galvanisé avec 6 portillons	Température intérieure +4°C Température extérieure maximum +32°C Isolation 80 mm Puissance: 665 W Tension 230V / 50Hz / 1ph Largeur 2050 mm Profondeur 2260 mm Hauteur 2260 mm Hauteur avec système de refroidissement au-de ssus 2560 mm	Température intérieure - 20°C Température extérieure maximum +32°C Isolation 100 mm Puissance: 940 W Tension 230V / 50Hz / 1ph Largeur 2090 mm Profondeur 2300 mm Hauteur 2300 mm Hauteur avec système de refroidissement au-de ssus 2600 mm



Six cells Mortuary Refrigerator / Tow doors

Mortuary refrigerators keep +4° C preservation temperature at ambient temperature up to 32°C (+ 50°C on request).

Mortuary freezers keep -20° C preservation temperature at ambient temperature up to 32°C (+ 50°C on request).

Exterior and interior material can be sheet steel lacquered white or stainless steel on request.

Polyurethane foam with low heat transfer coefficient 0.240 W/m² K is used as insulation.

Our mortuary refrigerators have the lowest noise level, are easy to clean and meet hygienic requirements better.

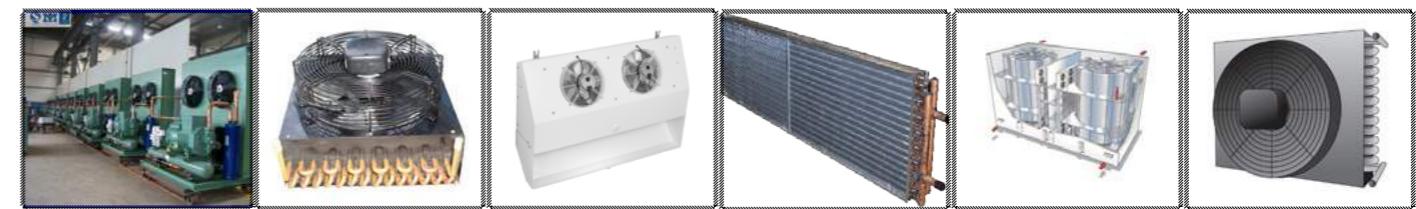
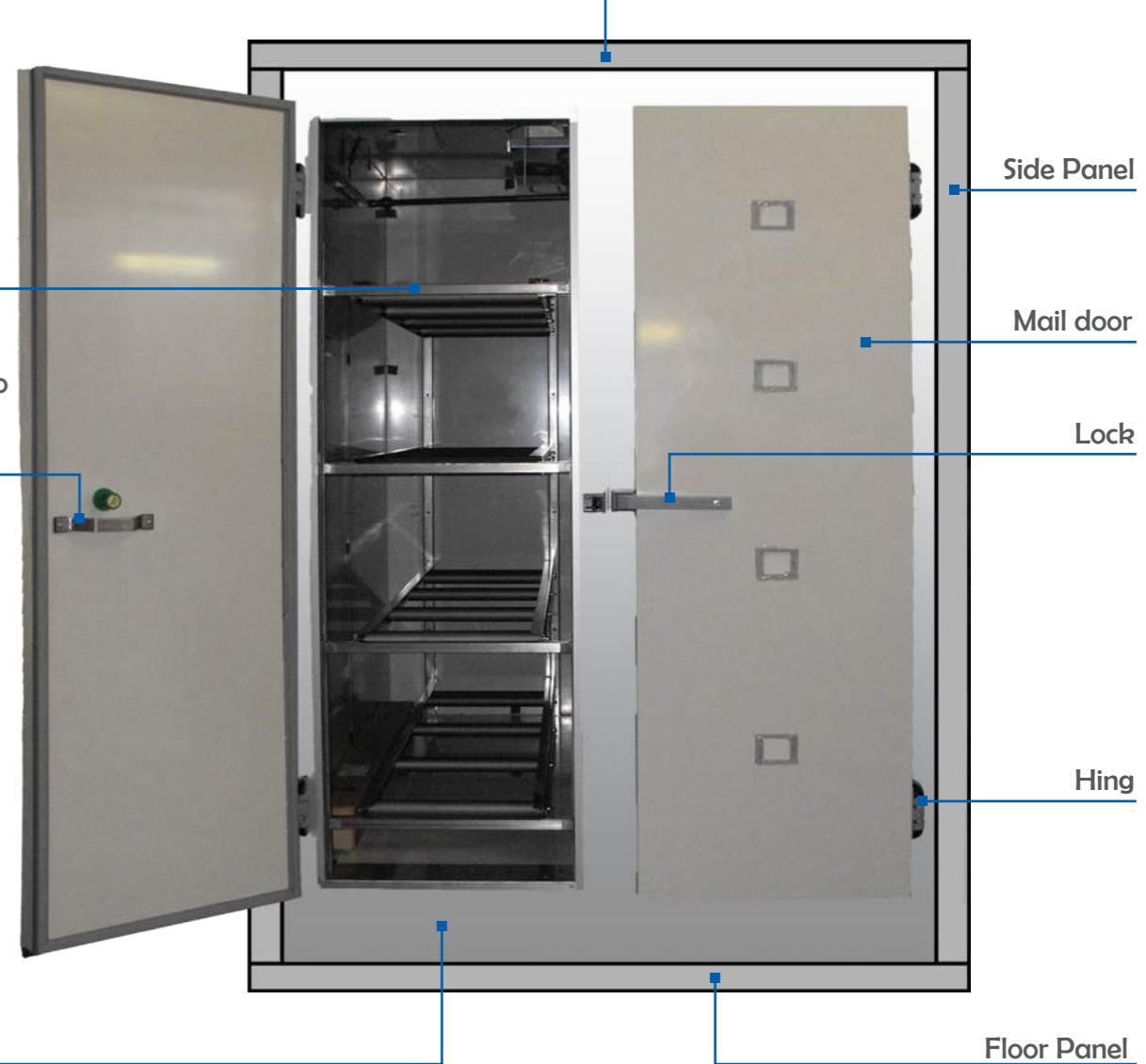
Our ability to satisfy any wish of our customers regarding size, surface materials and way of serving equipment indicates our strength in particular.

We do not produce mass-products - we find answers and solutions.

Model LKZ CC 8/2T / LKZT CC8/2T

General Information		Technical specification	
Mortuary refrigerator made of sheet steel lacquered for 8 corpses with 2 vertical doors each for 4 cells	+ 4 ° C	-20 ° C	Ambient temperature up to + 32° C
	Ambient temperature up to + 32° C	Ambient temperature up to + 32° C	Insulation 80 mm
	Power consumption 495 W	Power consumption 890 W	Insulation 100 mm
	Power supply 230 V 50 Hz 1 ph	Power supply 230 V 50 Hz 1 ph	Width 2085 mm
	Width 2085 mm	Width 2125 mm	Depth 2260 mm
	Depth 2260 mm	Depth 2300 mm	Height 2300 mm
	Height 2300 mm	Height 2300 mm	Height with cooling machine on top 2650 mm
Beschreibung		Technische Spezifikationen	
Leichenkühlzellen für 8 Leichen, Außen- und Nutzraumgehäuse Stahlblech pulverbeschichtet mit 2 großen Türen	Innentemperatur +4° C	Innentemperatur -20°C	Außentemperatur bis +32°C
	Außentemperatur bis +32°C	Außentemperatur bis +32°C	Isolierung 80 mm
	Leistungsaufnahme 465 W	Leistungsaufnahme 890 W	Isolierung 100 mm
	Spannung 230 V 50 Hz 1 PH	Spannung 230 V 50 Hz 1 PH	Leistungsaufnahme 465 W
	Breite 2085 mm	Breite 2125 mm	Spannung 230 V 50 Hz 1 PH
	Tiefe 2260 mm	Tiefe 2300 mm	Breite 2085 mm
	Höhe 2300 mm	Höhe 2300 mm	Tiefe 2260 mm
	Höhe mit Kühlmaschine oben 2650 mm	Höhe mit Kühlmaschine oben 2650 mm	Höhe 2300 mm
Description		Spécifications techniques	
Cellules réfrigérantes pour 8 cadavres, surface intérieure et extérieure en tôle d'acier galvanisé avec 2 grandes portes	Température intérieure +4°C	Température intérieure - 20°C	Température extérieure maximum +32°C
	Température extérieure maximum +32°C	Température extérieure maximum +32°C	Isolation 80 mm
	Isolation 80 mm	Isolation 100 mm	Puissance: 465 W
	Puissance: 465 W	Puissance: 890 W	Tension 230V / 50Hz / 1ph
	Tension 230V / 50Hz / 1ph	Tension 230V / 50Hz / 1ph	Largeur 2085 mm
	Largeur 2085 mm	Largeur 2125 mm	Profondeur 2260 mm
	Profondeur 2260 mm	Profondeur 2300 mm	Hauteur 2300 mm
	Hauteur 2300 mm	Hauteur 2300 mm	Hauteur avec système de refroidissement au dessus 2560 mm
	Hauteur avec système de refroidissement au dessus 2560 mm	Hauteur avec système de refroidissement au dessus 2650 mm	

Floor Panel



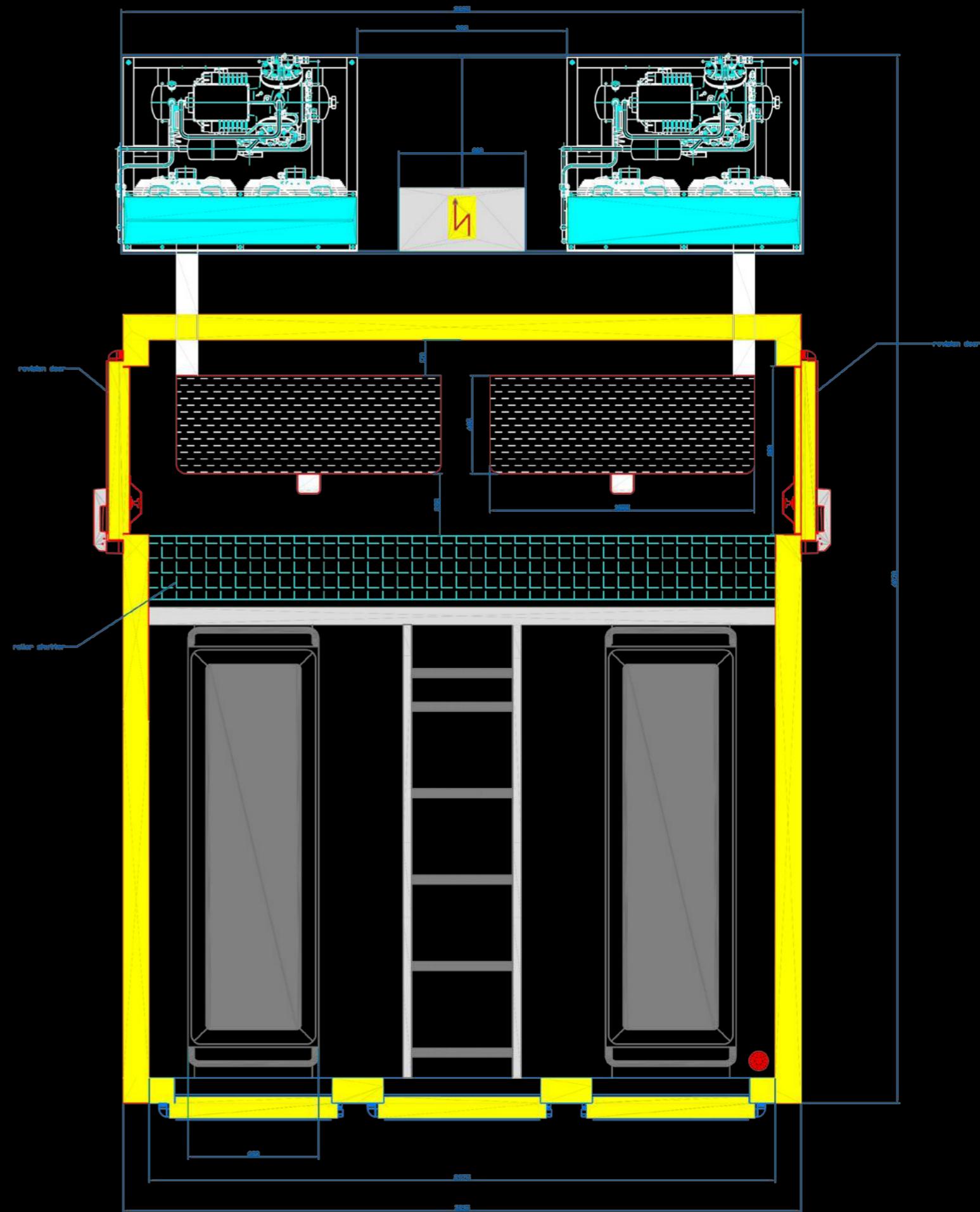
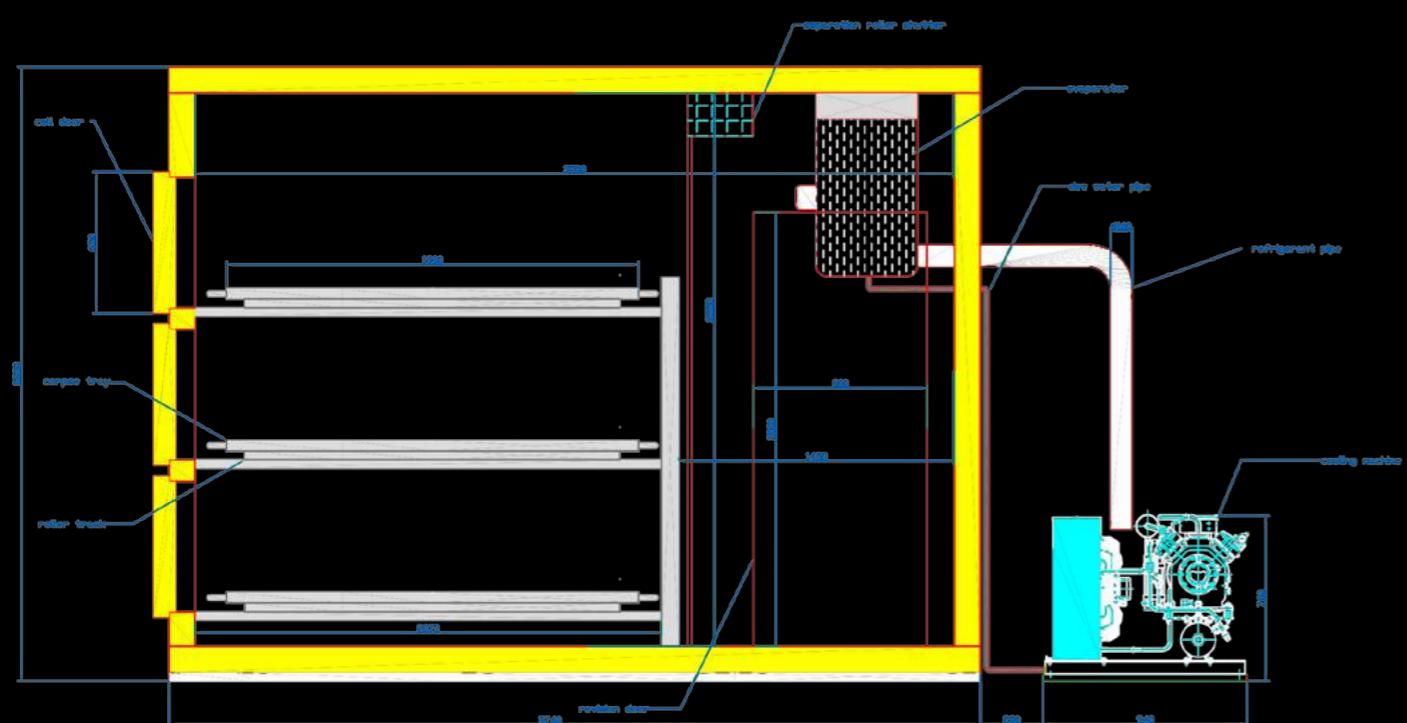
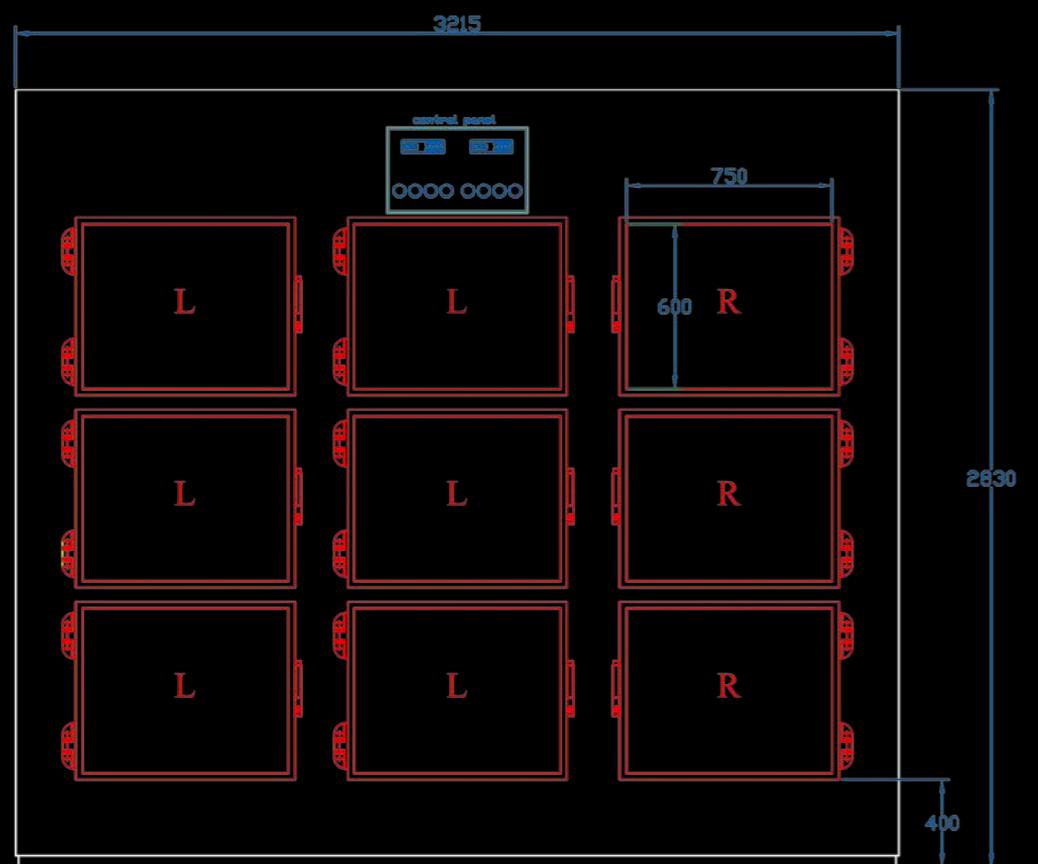
Nine cells Mortuary Refrigerator

Mortuary refrigerators keep +4° C preservation temperature at ambient temperature up to 32°C (+ 50°C on request).
 Mortuary freezers keep -20° C preservation temperature at ambient temperature up to 32°C (+ 50°C on request).
 Exterior and interior material can be sheet steel lacquered white or stainless steel on request.
 Polyurethane foam with low heat transfer coefficient 0.240 W/m2 K is used as insulation.

Our mortuary refrigerators have the lowest noise level, are easy to clean and meet hygienic requirements better.
 Our ability to satisfy any wish of our customers regarding size, surface materials and way of serving equipment indicates our strength in particular.
 We do not produce mass-products - we find answers and solutions.

Model LKZ CC 9 / LKZT CC 9		
General Information	Technical specification	
Mortuary refrigerator made of stainless steel material 1.4301 (AISI 304) for 9 corpses with 9 cell doors	+ 4 ° C	-20 ° C
	Ambient temperature up to + 32° C	Ambient temperature up to + 32° C
	Insulation 80 mm	Insulation 100 mm
	Power consumption 850 W	Power consumption 1,6 kW
	Power supply 230 V 50 Hz 1 ph	Power supply 230 V 50 Hz 1 ph
	Width 2875 mm	Width 2915 mm
	Depth 2260 mm	Depth 2300 mm
	Height 2260 mm	Height 2300 mm
	Height with cooling machine on top 2560 mm	Height with cooling machine on top 2600 mm
	Technische Spezifikationen	
Leichenkühlzellen für 9 Leichen, Außen - u nd Nutzraumgehäuse Edelstahl mit 9 Luken	Innentemperatur +4° C	Innentemperatur -20°C
	Außentemperatur bis +32°C	Außentemperatur bis +32°C
	Isolierung 80 mm	Isolierung 100 mm
	Leistungsaufnahme 850 W	Leistungsaufnahme 1,6 kW
	Spannung 230 V 50 Hz 1 PH	Spannung 230 V 50 Hz 1 PH
	Breite 2875 mm	Breite 2915 mm
	Tiefe 2 260 mm	Tiefe 2 300 mm
	Höhe 2 260mm	Höhe 2 300 mm
	Höhe mit Kühlmaschine oben 2560 mm	Höhe mit Kühlmaschine oben 2600 mm
	Spécifications techniques	
Cellules réfrigérantes pour 9 cadavres, intérieur et extérieur en acier inox avec 9 portillons	Température intérieure +4°C	Température intérieure - 20°C
	Température extérieure maximum +32°C	Température extérieure maximum +32°C
	Isolation 80 mm	Isolation 100 mm
	Puissance: 850 W	Puissance: 1,6k W
	Tension 230V / 50Hz / 1ph	Tension 230V / 50Hz / 1ph
	Largeur 2875 mm	Largeur 2915 mm
	Profondeur 2260 mm	Profondeur 2300 mm
	Hauteur 2260 mm	Hauteur 2300 mm
	Hauteur avec système de refroidissement au-dessus 2560 mm	Hauteur avec système de refroidissement au-dessus 2600 mm





Twelve cells Mortuary Refrigerator

Mortuary refrigerators keep +4° C preservation temperature at ambient temperature up to 32°C (+ 50°C on request).

Mortuary freezers keep -20° C preservation temperature at ambient temperature up to 32°C (+ 50°C on request).

Exterior and interior material can be sheet steel lacquered white or stainless steel on request.

Polyurethane foam with low heat transfer coefficient 0.240 W/m² K is used as insulation.

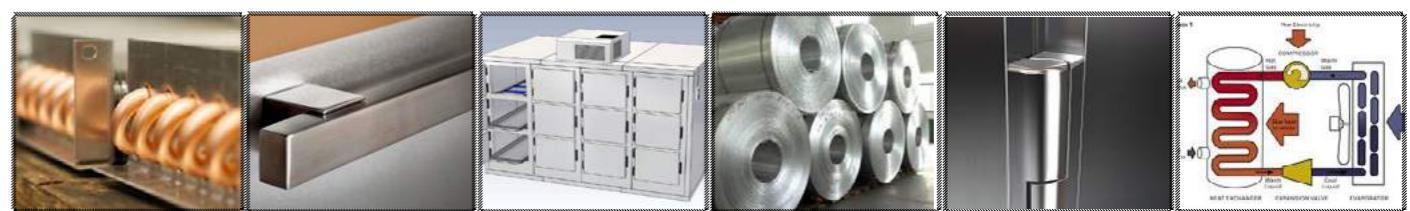
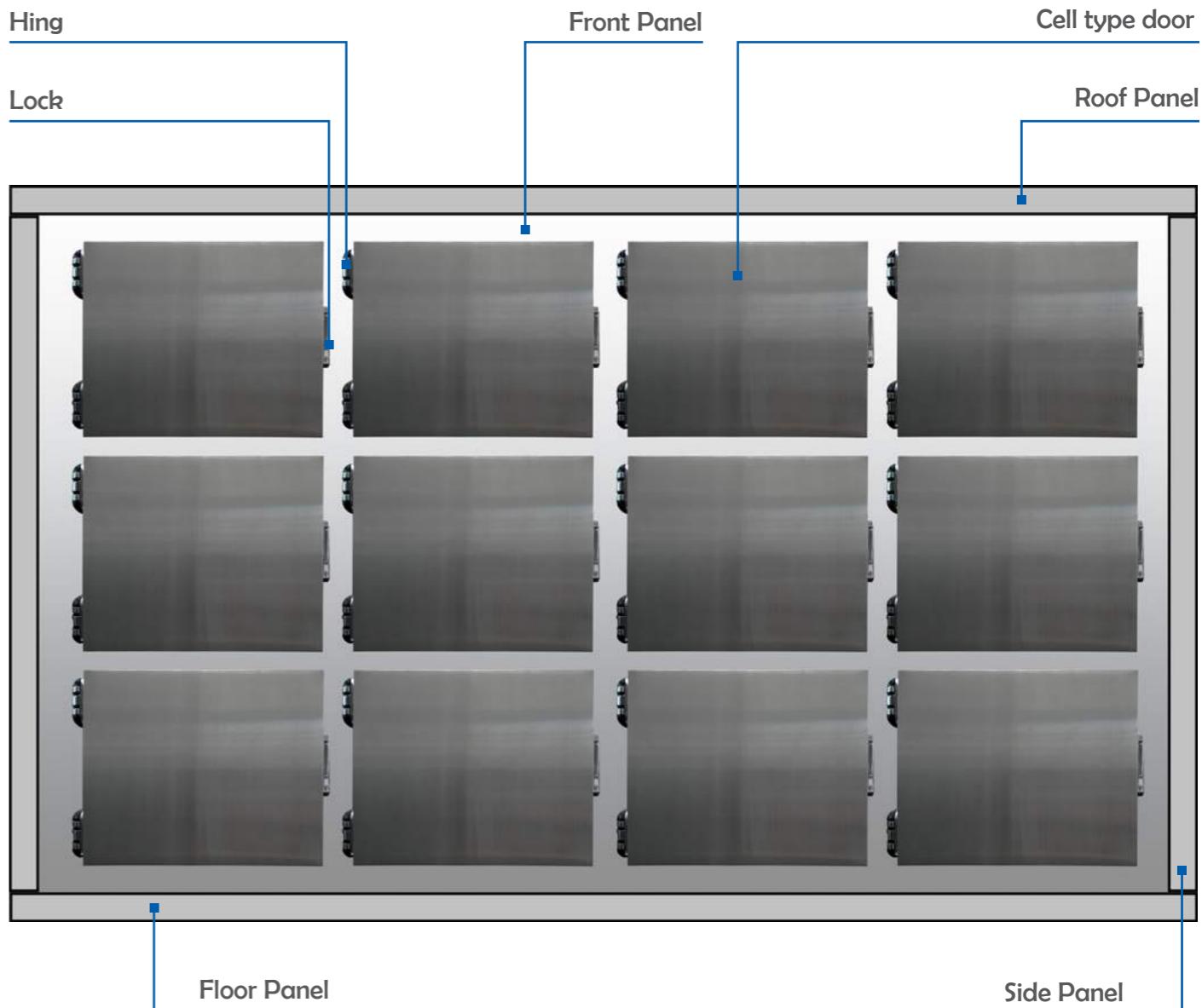
Our mortuary refrigerators have the lowest noise level, are easy to clean and meet hygienic requirements better.

Our ability to satisfy any wish of our customers regarding size, surface materials and way of serving equipment indicates our strength in particular.

We do not produce mass-products - we find answers and solutions.

Model LKZ CC 12 / LKZT CC 12

General Information			Technical specification	
Mortuary refrigerator made of sheet steel lacquered for 12 corpses with 12 cell doors	+ 4 ° C	-20 ° C		
Ambient temperature up to + 32° C		Ambient temperature up to + 32° C		
Insulation 80 mm		Insulation 100 mm		
Power consumption 850 W		Power consumption 1,6 k W		
Power supply 230 V 50 Hz 1 ph		Power supply 230 V 50 Hz 1 ph		
Width 3660 mm		Width 3700 mm		
Depth 2260 mm		Depth 2300 mm		
Height 2260 mm		Height 2300 mm		
Height with cooling machine on top 2610 mm		Height with cooling machine on top 2650 mm		
Beschreibung			Technische Spezifikationen	
Leichenkühlzellen für 12 Leichen, Außen - u nd Nutzraumgehäuse Stahlblech pulverbeschichtet mit 12 Luken	Innentemperatur +4° C	Innentemperatur -20°C		
	Außentemperatur bis +32°C	Außentemperatur bis +32°C		
	Isolierung 80 mm	Isolierung 100 mm		
	Leistungsaufnahme 850 W	Leistungsaufnahme 1,6 W		
	Spannung 230 V 50 Hz 1 PH	Spannung 230 V 50 Hz 1 PH		
	Breite 3 660 mm	Breite 3 700 mm		
	Tiefe 2 260 mm	Tiefe 2 300 mm		
	Höhe 2 260 mm	Höhe 2 300 mm		
	Höhe mit Kühlmaschine oben 2610 mm	Höhe mit Kühlmaschine oben 2650 mm		
Description			Spécifications techniques	
Cellules réfrigérantes pour 12 cadavres, surface intérieure et extérieure en tôle d'acier galvanisé avec 12 portillons	Température intérieure +4°C	Température intérieure - 20°C		
	Température extérieure maximum +32°C	Température extérieure maximum +32°C		
	Isolation 80 mm	Isolation 100 mm		
	Puissance: 850 W	Puissance: 1,6k W		
	Tension 230V / 50Hz / 1ph	Tension 230V / 50Hz / 1ph		
	Largeur 3360 mm	Largeur 3700 mm		
	Profondeur 2260 mm	Profondeur 23 00 mm		
	Hauteur 22 60 mm	Hauteur 23 00 mm		
	Hauteur avec système de refroi dissemant au - dessus 2610 mm	Hauteur avec système de refroi dissemant au - dessus 2650 mm		



Transport cart has rugged, torsion-resistant frame structure of stainless steel, Which contain 5 carrying rollers of corrosion-resistant material and noise absorbing plastic coating is moulded on top of the cart.

Lifting and transport cart has rugged, torsion resistant frame of stainless steel (material 1.4301, ANSI 304) with integrated hydraulic pump for vertical adjustment.

All products are made 100% at the production facilities of Thalheimer in Germany and according to the highest international standard.

Transport carts



Cadaver Cover AH

Cadaver Cover AH

Cadaver Cover AH is made completely of stainless steel type 1.4301 (Aluminum on request) and matches the body tray type LM. The cover's surface is grinded, carrying handles are on both sides.

The cover is absolutely resistant to cleaning agents and disinfectants.

Dimensions AH length/width/height: 1900 x 620 x 340 mm

Weight : approx. 18 kg stainless-steel/ 14 kg aluminum

Abdeckhaube AH

Die Abdeckhaube ist passend zur Leichenmulde LM komplett aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301) gefertigt. Die Oberfläche der Abdeckhaube ist geschliffen in Feinschliff Korn 240. Die Abdeckhaube ist absolut resistent gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel

Maße (L x B x H): 1900 x 620 x 340 mm

Gewicht: ca. 18 kg Edelstahl/ 14 kg Aluminium

Couverture de protection AH

La plateaux est comme la civière LM entièrement en acier inox (matériau 1.4301). La surface du plateau est brossée au grain 240. Le plateau est tout à fait résistant aux produits de nettoyage et de désinfection.

Transport Cart LTB

Transport Cart LTB

Transport cart LTB has rugged, torsion-resistant frame structure of stainless steel.

Its 4 steerable solid rubber wheels, 2 of them lockable (diameter 125 mm) with special roller bearings, permanently lubricated.

Stainless steel roller track containing 5 carrying rollers of corrosion resistant material and noise absorbing plastic coating moulded on top Holding device at the roller track secures body tray.

Pneumatic tires are available for transport on uneven ground.

To enable paying last respect in a reverent fashion, the transport cart can be equipped with a black catafalque and/or a stainless steel cover

Transportwagen LTB

Für Leichenmulden mit Rollenbahn. Eine stabile verwindungssteife Rahmenkonstruktion aus Edelstahl 1.4301 mit 4 Vollgummi-Lenkrädern, 125 mm Durchmesser, 2 feststellbar, mit Spezialkugellager, dauernd schmiert und wartungsfrei, sorgen für einen absolut geräuschfreien Lauf.

An der Oberseite des Wagens ist eine Edelstahlrollenbahn mit 5 Tragrollen aus korrosionsfestem Material und geräuschdämmendem Kunststoffüberzug angebracht. Eine Haltevorrichtung und der Rollenbahn sichert die aufliegende Leichenmulde. Der Transportwagen ist mit dem gleichen Rollensystem wie der Hub- und Transportwagen LTW-MHY und die Leichenkühlzellen LKZ ausgestattet und bilden in Verbindung mit dem Regalsystem eine durchgehend geschlossene Transporteinheit.

Brancard LTB

Pour civières avec rails de guidage. Construction très résistante grâce à une armature en acier inox 1.4301 avec 4 roulettes à bandage en caoutchouc de 125 mm de diamètre dont 2 blocables, parfaitement silencieuses possédant des roulements à billes spéciaux, avec graissage permanent et ne nécessitant pas d'entretien. Sur le dessus du brancard,

il y a des rails de guidage en acier inox avec 5 rouleaux inoxydables revêtus de plastique pour amortir le bruit. Un dispositif de serrage des rails de guidage permet d'assurer la civière sus-jacente. Le brancard est équipé du même système de rouleaux que le brancard élévateur LTW-MHY et les cellules réfrigérantes LKZ ce qui permet d'avoir en liaison avec le système d'étagères une unité de transport complètement fermée.

Dimensions (LxWxH)	Material	Capacity	Weight	Special accessories
2150 x 550 x 620 mm	Stainless-steel/ steel-lacquered	200 kg	app. 40 kg	Black catafalque Black catafalque, embroidered Weighting scale
Maße (Länge x Breite x Höhe)	Material	Tragfähigkeit	Gewicht	Zubehör
2150 x 550 x 620 mm	Edelstahl/ Stahlblech lackiert	200 kg	40 kg	Schwarzer Katafalk Schwarzer, bestickter Katafalk mit Fransen
Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Matière	Charge admissible	Poids	Accessoires
2150 x 550 x 620 mm	acier inox / tôle d'acier laquée	200 kg	40 kg	Catafalque noir catafalque noir brodé avec des franges

Lifting and Transport Cart

Lifting and Transport Cart LTW-MHY

Lifting and transport cart enables to lift and load body trays and coffin plates into mortuary refrigerators by one person.

It has rugged, torsion resistant frame of stainless steel (material 1.4301, ANSI 304) with integrated hydraulic pump for vertical adjustment.

The vertical adjustment is easy done by UP/DOWN lever. Four guided, solid rubber wheels, two lockable, d = 125 mm with special roller bearings, permanently lubricated and maintenance free, ensure absolutely noiseless movement.

A roller track containing 5 rollers made out of corrosion resistant material and plastic coated is mounted on top of the truck. Holding device secures the body tray or coffin plate laying on it. The bow handle of the lift and transport cart can be removed.

The front end is protected with an anti-collision buffer.

Hub- und Transportwagen LTW-MHY

Der Hub- und Transportwagen dient zur Aufnahme und zum Transport von Leichenmulden und Sargplatten, sowie zur Beschickung von Leichenkühlzellen durch eine Person. Eine stabile, verwindungssteife Rahmenkonstruktion, in Edelstahl, mit einer leichtgängigen Hydraulikeinheit für fußbetätigten Höhenverstellung mit separatem Absenkvventil sorgt für eine mühelose Handhabung. Durch das geringe Eigengewicht lässt sich der Hub- und Transportwagen sehr leicht rangieren und bedienen. Ein spezielles Ventil ermöglicht gleichmäßiges Absenken auch bei unterschiedlicher Belastung. 4 Vollgummi-Lenkräder, 2 feststellbar, 1 richtungsfeststellbar d = 125 mm mit Spezialkugellager, dauerbeschichtet und wartungsfrei sorgen für geräuscharme Lauf. An der Oberseite des Wagens ist eine Rollenbahn mit 5 Tragrollen aus korrosionsfestem Material und geräuschaudämpfendem Kunststoffüberzug angebracht. Eine Haltevorrichtung fixiert die aufliegende Leichenmulde bzw. Sargplatte. Der Schiebebügel ist abnehmbar, an den Stirnseiten ist ein Anfahrschutz angebracht.

Brancard élévateur LTW-MHY

Le brancard élévateur peut accueillir et transporter des civières et des plateaux, il sert aussi aux personnes seules pour l'enfournement dans les cellules réfrigérantes.

Construction très résistante grâce à une armature en acier inox, équipée d'une pompe hydraulique à pied pour modifier la hauteur et d'une commande séparée pour la descente, le tout assurant une utilisation facile. Grâce à son poids réduit, le brancard élévateur est facile à manier et à ranger. Une valve spéciale permet une descente en douceur quelque soit le chargement. 4 roulettes pivotantes à bandage souple dont 2 blocables,

1 avec blocage de direction, d = 125 mm, parfaitement silencieuses, possédant des roulement à billes spéciaux à graissage permanent,

ne nécessitant pas d'entretien. Sur le dessus du brancard, il y a des rails de guidage avec 5 rouleaux inoxydables revêtus de plastique pour amortir le bruit.

Un dispositif de serrage permet de maintenir la civière ou le plateau du cercueil. Poignées de manipulation amovibles et protection antichocs aux extrémités.

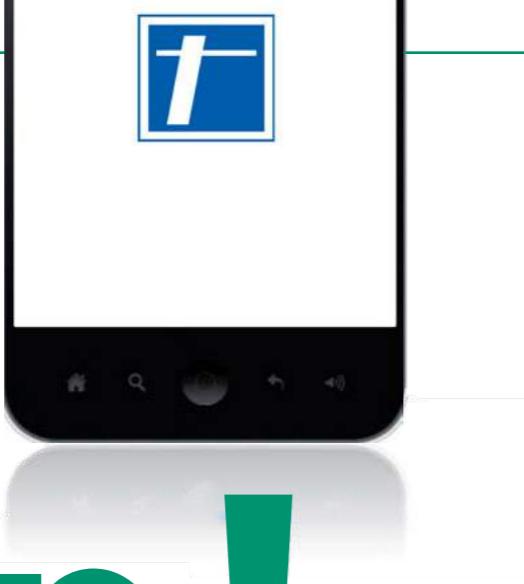


Dimensions (LxWxH)	Material	Capacity:	Weight:	Special accessories:
2150 x 750 x 300 min - 1650 max mm	Stainless-steel / Steel-lacquered	200 kg	app. 110 kg	Rotatable, tiltable, special height, Roller track transverse, Weighting scale, Electro-hydraulic 12 V
Maße (Länge x Breite x Höhe)	Material	Tragfähigkeit	Gewicht	Zubehör
2150 x 2150 x 750 x 300	Edelstahl/ Stahlblech lackiert	200 kg	80 kg	Drehbar, Kippbar, Sonderhöhen Rollenbahnquer, Wiegeeinrichtung Elektro-Hydraulik 12 Volt
Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Matière	Charge admissible	Poids	Accessoires
2150 x 750 x 300 min-1650 maxmm	acier inox / acier laqué	200 kg	80 kg	Pivotage, inclinaison et variation de la hauteur Rails de guidage latérales, dispositif de pesée Électro-hydraulique 12 Volt

Go app!

SMARTER EVERY DAY WITH
THE NEW APP

With the **new app designed to read the QR-codes** of Thalheimer's website, we have introduced the latest technology into the world of professional Medical Refrigeration system. The app is a first in the industry and allows **product information to be obtained at all times, from wherever you are**. An important tool for both the end user, who can view the instruction manual, and specialized personnel, who can access technical material, interact with the support center and submit orders.



Lifting and Transport Cart

Lifting and Transport Cart LTW-MHY-W (with a scale)

Lifting and transport cart enables to lift and load body trays and coffin plates into mortuary refrigerators as well as weigh a body on the tray by one person.

It has rugged, torsion resistant frame of stainless steel (material 1.4301, ANSI 304) with integrated hydraulic pump for vertical adjustment.

The vertical adjustment is easy done by UP/DOWN lever.

Four guided, solid rubber wheels, two lockable, d = 125 mm with special roller bearings, permanently lubricated and maintenance free, ensure absolutely noiseless movement.

A roller track containing 5 rollers made out of corrosion resistant material and plastic coated is mounted on top of the truck.

Holding device secures the body tray or coffin plate laying on it.

The bow handle of the lift and transport cart can be removed.

The front end is protected with an anti-collision buffer.

Integrated weighting scale enables to weight a body on the tray.

Hub- und Transportwagen LTW-MHY-W mit Wiegeeinrichtung

Der Hub- und Transportwagen dient zur Aufnahme, Transport von Leichenmulden und Sargplatten, zur Beschickung von Leichenkühlzellen und zum Wiegen von Leichen durch eine Person. Eine stabile, verwindungssteife Rahmenkonstruktion, in Edelstahl, mit einer leichtgängigen Hydraulikeinheit für fußbetätigte Höhenverstellung mit separatem Absenkventil sorgt für eine mühelose Handhabung. Durch das geringe Eigengewicht lässt sich der Hub- und Transportwagen sehr leicht rangieren und bedienen. Ein spezielles Ventil ermöglicht

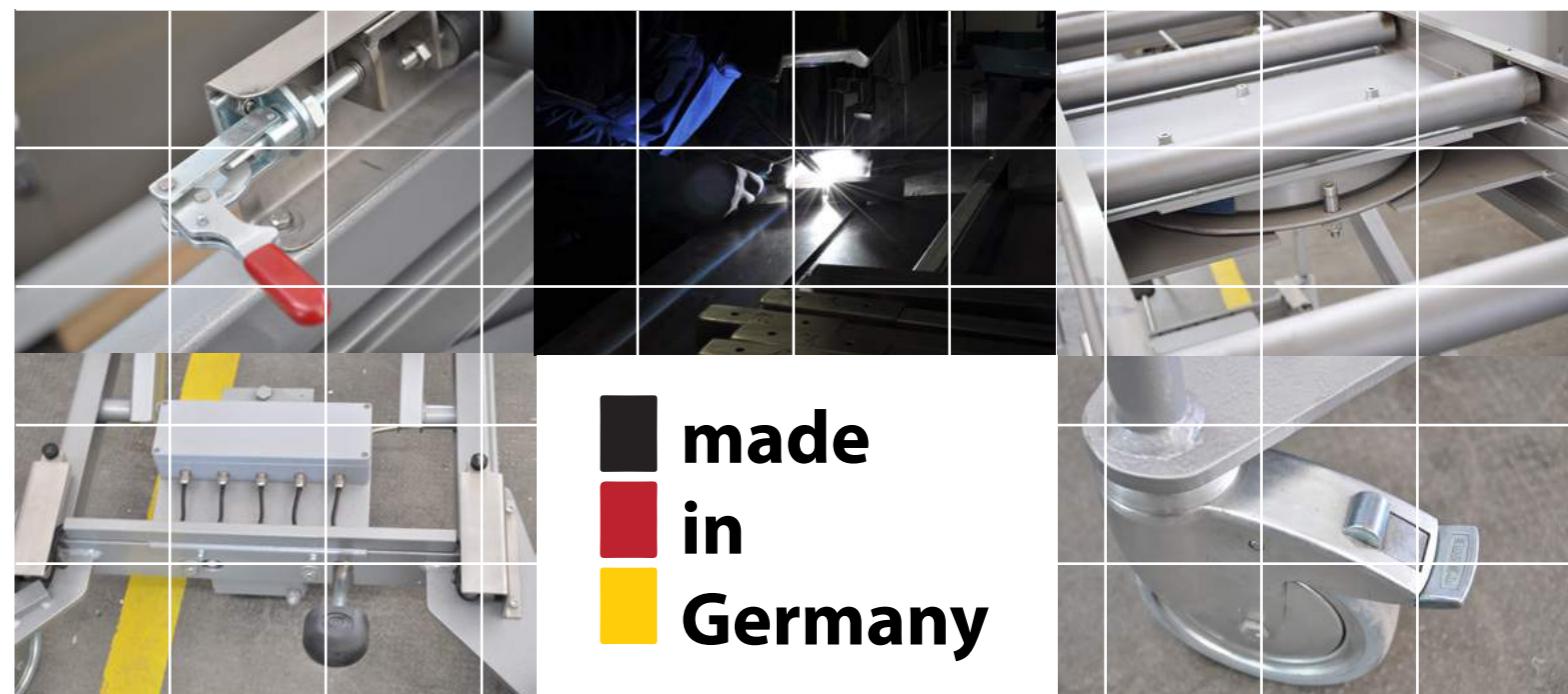
gleichmäßiges Absenken auch bei unterschiedlicher Belastung. 4 Vollgummi-Lenkräder, 2 feststellbar, 1 richtungsfeststellbar d = 125 mm mit Spezialkugellager, dauerbeschmiert und wartungsfrei sorgen für geräuschosfreien Lauf. An der Oberseite des Wagens ist eine Rollenbahn mit 5 Tragrollen aus korrosionsfestem Material und geräuschaufdämpfendem Kunststoffüberzug angebracht. Eine Haltevorrichtung fixiert die aufliegende Leichenmulde bzw. Sargplatte. Der Schiebebügel ist abnehmbar, an den Stirnseiten ist ein Anfahrschutz angebracht.

Brancard élévateur LTW-MHY-W avec dispositif de pesée

Le brancard élévateur peut accueillir et transporter des civières et des plateaux pour cercueils, permettant à une personne seule le pesage de cadavres et l'enfournement dans les cellules réfrigérantes. Construction très résistante grâce à une armature en acier inox, équipée d'une pompe hydraulique à pied pour modifier la hauteur et d'une commande séparée

pour la descente, le tout assurant une utilisation facile. Grâce à son poids réduit, le brancard élévateur est facile à manier et à ranger. Une valve spéciale permet une descente en douceur quelque soit le chargement. 4 roulettes pivotantes à bandage en caoutchouc dont 2 blocables, 1 avec frein, d = 125 mm, parfaitement silencieuses, possédant des roulement à billes spéciaux à graissage permanent, ne nécessitant aucun entretien.

Sur le dessus du brancard, il y a des rails de guidage avec 5 rouleaux inoxydables revêtus de plastique pour amortir le bruit. Un dispositif de serrage permet de maintenir la civière ou le plateau du cercueil. Poignée de manipulation amovible et protection antichocs aux extrémités.



made
in
Germany

Dimensions (LxWxH)	Material	Capacity:	Weight:	Special accessories:
2150 x 750 x 300 min-1650 max mm	Stainless-steel/ Steel-lacquered	200 kg	app. 110 kg	Tiltable, special height, roller track transverse, electri c - hydraulic 12 V
Maße (Länge x Breite x Höhe)	Material	Tragfähigkeit	Gewicht	Zubehör
2150 x 750 x 300 min - 1650 max mm	Edelstahl/ Stahlblech lackiert	200 kg	80 kg	Kippbar, Sonderhöhen Rollenbahner, Elektro - Hydraulik 12 Volt
Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Matière	Charge admissible	Poids	Accessoires
2150 x 750 x 300 min - 1650 max mm	acier inox / acier l aqué	200 kg	80 kg	Inclinaison et variation de la hauteur Rails de guidage latérales, Électro-hydraulique 12 Volt

Lifting and Transport Cart

Lifting and Transport Cart LTW-EHY (electro-hydraulic)

The lifting and transport cart enables to lift and load body trays and coffin plates into mortuary refrigerators by one person. It has rugged, torsion resistant frame of stainless steel (material 1.4301, ANSI 304) with integrated electro-hydraulic pump for vertical adjustment. The vertical adjustment is easy done pushing UP/DOWN button. The button is lockable with the key. Four guided, solid rubber wheels, two lockable, d = 125 mm with special roller bearings, permanently lubricated and maintenance free, ensure absolutely noiseless movement. A roller track containing 5 rollers made out of corrosion resistant material and plastic coated is mounted on top of the truck. Holding device secures the body tray or coffin plate laying on it. The bow handle of the lift and transport cart can be removed. The front end is protected with an anti-collision buffer.

Hub- und Transportwagen LTW-EHY elektro-hydraulisch

Der Hub- und Transportwagen dient zur Aufnahme und zum Transport von Leichenmulden und Sargplatten, sowie zur Beschickung von Leichenkühlzellen durch eine Person. Eine stabile, verwindungssteife Rahmenkonstruktion, in Edelstahl, mit eingebauter 12 Volt Hydraulikseinheit zur Höhenverstellung für eine mühelose Handhabung. Die Höhenverstellung erfolgt durch AUF/AB Taster. Ein Schlüsselschalter verhindert unbefugte Benutzung und ist zugleich NOT-AUS Schalter. Die wartungsfreie Antriebsbatterie sorgt für konstante Stromversorgung. Durch das geringe Eigengewicht lässt sich der Hub- und Transportwagen sehr leicht rangieren und bedienen. Ein spezielles Ventil ermöglicht gleichmäßiges Absenken auch bei unterschiedlicher Belastung. 4 Vollgummi-Lenkräder, 2 feststellbar, 1 richtungsfeststellbar d = 125 mm mit Spezialkugellager, dauerbeschichtet und wartungsfrei sorgen für geräuscharme Lauf. An der Oberseite des Wagens ist eine Rollenbahn mit 5 Tragrollen aus korrosionsfestem Material und geräuschdämmenden Kunststoffüberzug angebracht. Eine Haltevorrichtung fixiert die aufliegende Leichenmulde bzw. Sargplatte. Der Schiebebügel ist abnehmbar, an den Stirnseiten ist ein Anfahrschutz angebracht.

Brancard élévateur LTW-EHY électro-hydraulique

Le brancard élévateur peut accueillir et transporter des civières et des plateaux pour cercueils, il sert aussi aux personnes seules pour l'enfournement dans les cellules réfrigérantes. Construction très résistante grâce à une armature en acier inox avec pompe hydraulique 12 volt pour modifier la hauteur et permettre une utilisation facile. La hauteur est modifiable grâce à un bouton-poussoir AUF/AB (haut/bas). Un interrupteur à clé empêche une utilisation non-autorisée et sert en même temps comme interrupteur d'arrêt d'urgence. Une batterie nécessitant pas d'entretien assure une alimentation en électricité permanente. Grâce à son poids réduit, le brancard élévateur est facile à manier et à ranger. Une valve spéciale permet une descente en douceur quelque soit le chargement. 4 roulettes pivotantes à bandage en caoutchouc dont 2 blocables, 1 avec frein, d = 125 mm, parfaitement silencieuses, possédant des roulement à billes spéciaux à graissage permanent, ne nécessitant pas d'entretien. Sur le dessus du brancard, il y a des rails de guidage avec 5 rouleaux inoxydables revêtus de plastique pour amortir le bruit. Un dispositif de serrage des rails de guidage permet d'assurer la civière posée dessus. Poignée de manipulation amovible et protection antichocs aux extrémités.

Dimensions (LxWxH)	Material	Capacity:	Weight:	Special accessories:
2150 x 2150 x 750 x 300 min - 1650 max mm	Stainless-steel/ steel-lacquered	200 kg	app. 110 kg	Rotatable, tiltable, special height, roller track transverse, Battery charger 220 V
Maße (Länge x Breite x Höhe)	Material	Tragfähigkeit	Gewicht	Zubehör
2150 x 750 x 300 min - 1650 max mm	Edelstahl/Stahl lac kiert	200 kg	80 kg	Drehbar, Kippbar, Sonderhöhen Rollenbahnquer, Wiegeeinrichtung Akkuladegerät
Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Matière	Charge admissible	Poids	Accessoires
2150 x 750 x 300 min - 1650 maxmm	acier inox / acier l aqué	200 kg	80 kg	Pivotage, inclinaison et variation de la hauteurRails de guidage latérales, dispositif de pesée, chargeurd'accus



Made in Germany

Dissection Tables

Thalheimer manufacture all Autopsy and dissection tables in-house at our production facilities in Germany. We produce Autopsy and dissection table models SZM1, SZM2, SZM3, SZM4 and KST which all are of different technical specifications to meet all client's requirements. They are height-adjustable between 750 - 1000 mm by electromechanical system pushing a button UP/DOWN and rotatable to the right or to the left through 90° by quick-release handle under the surface.

SZMs is simply fixed at the height 850 mm.

Autopsy and dissection tables SZM 1-3 can be connected to the exhaust system with 1000 m³/h exhaust air capacity.

Autopsy and dissection table SZM4 are made out of heavy gauge stainless steel, DIN 1.4301, their round and

polished surface are embossed and sloped towards the drain. The surface plate has basin with a sieve and a standpipe.

Autopsy tables KST are used in anatomical classes and made of heavy gauge stainless steel DIN 1.4301. A 10 liter container is located beneath the drain outlet for liquid gathering. An air-proof compartment mounted beneath the table surface consists of a stainless steel full extension drawer with a cover and a removable stainless steel perforated tray.

Washing and autopsy table WT is made completely of stainless steel (material 1.4301, AISI 304). The table surface is framed with a rim (60mm at the drain side and 30 mm opposite) and sloped towards the drain. The legs have 4 steerable wheels, 2 are breakable.

Autopsy table KST for anatomical classes

Autopsy table KST for anatomical classes

Autopsy tables KST are used in anatomical classes and made of heavy gauge stainless steel DIN 1.4301. Surface of the table has high sloped frame, diagonally embossed, sloped towards a drain, noise-damped, with splash proof lining on the underside, depth of approx. 15 mm. The table has 4 casters, two of which with brakes, diameter 125 mm.

A 10 liter container is located beneath the drain outlet for liquid gathering. An air-proof compartment mounted beneath the table surface consists of a stainless steel full extension drawer with a cover and a removable stainless steel perforated tray.

Kursseziertisch KST

The Seziertisch is completely made of stainless steel (material 1.4301) with a stable frame made of bending stiff stainless steel profiles and 4 lockable stainless steel swivel casters d=125 mm, manufactured. The table top is ca. 15 mm deep, with a slope towards the drain, engraved. The corners of the table surface have a large radius to facilitate cleaning. Under the drain there is a 10 liter container with bayonet closure which is located on a shelf under the table. Under the table top is a closed fabric box for the storage of covers, with a stainless steel pull-out tray and a removable stainless steel perforated tray.

Table d'autopsie et de préparation KST

The autopsy table is entirely made of stainless steel (material 1.4301) with a very resistant frame and 4 pivotable lockable casters d=125 mm. The table top has a thickness of about 15 mm with a slight slope in the direction of evacuation. The angles of the table surface have a large envelope to facilitate cleaning. A 10 liter container with bayonet closure is located under the table on a shelf. Under the table top, a closed fabric box for the storage of covers, with a stainless steel pull-out tray and a removable stainless steel perforated tray.

Dimensions (LxWxH)	Carrying capacity	Weight:
2100 x 800 x 850 mm	200 kg	130 kg
Maße (Lx BxH)	Tragfähigkeit	Eigengewicht
2100 x 800 x 850 mm	200 kg	130 kg
Dimensions L/I/H	Charge admissible	Poids propre
2100 x 800 x 850 mm	200 kg	130 kg



Ventilated dissection table

Ventilated dissection table SZM1V, SZM2V

Ventilated dissection tables (models SZM1V and SZM2V) are made out of heavy gauge stainless steel, DIN 1.4301. The offensive smell is exhausted through polished, perforated and removable surface plate consisting of 3 parts. The surface plate is sloped towards the collecting sieve and framed with a rim. The collecting tank sloped towards the drain is situated under the removable surface plate.

The dissection table has to be connected to the exhaust system with 1000 m³/h exhaust air capacity. The surface plate has basin 500x400x250 mm, knee-operated mixing valve with 3 m long hose shower, 2 plugs 230V/16A.

Model SZM1V is height-adjustable between 700 - 1000 mm by electromechanical system pushing a button UP/DOWN.

Model SZM2V is simply fixed at the height 850 mm.

Sezertische mit Absaugung SZM1V, SZM2V

Sezertisch steht auf einer Mittelsäule und ist komplett aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301) gefertigt. Über eine 3-teilige, herausnehmbare, perforierte Auflagefläche werden alle gesundheitsschädlichen Gerüche sicher nach unten abgesaugt. Die Auflagefläche ist mit einem hohen umlaufenden Rand, sowie einem Gefälle zum Restesieb (ebenfalls herausnehmbar) ausgestattet. Ein nahtlos eingeschweißtes

Organbecken mit umlaufendem Profilrand ist am Tischende angebracht. Unterhalb der perforierten Ablagefläche ist eine Wanne mit Gefälle zum Ablauf eingebaut. Über ein integriertes Sprinklersystem ist eine permanente Reinigung des Tisches gewährleistet. Alle Energieanschlüsse sowie der Abluftanschluss sind innerhalb des Sockels eingebaut. Der Tisch ist an eine bauseitige Abluftanlage anzuschließen, Abluftmenge 1000 m³/h. Sezertisch SZM1V ist höhenverstellbar über die eingebaute Elektro-Hubmechanik stufenlos und geräuscharm von 750-1000 mm. Sezertisch SZM2V ist fixiert in Höhe 850 mm.

Table d'autopsie avec aspiration SZM1V, SZM2V

Table d'autopsie sur pilier central entièrement en acier inox (matériau 1.4301). Grâce à un plan de travail en 3 pièces avec des perforations et amovible, les odeurs nocives sont parfaitement aspirées vers le bas. Le plan de travail possède tout autour un rebord élevé et une pente vers la passoire (également amovible). Un baquet à organes intégré avec rebord périphérique est situé en bout de table. En dessous de la surface perforée se trouve une bassine en pente vers l'évacuation. Un système d'arrosage intégré garantit un nettoyage permanent de la table. Tous les branchements pour l'énergie et l'évacuation sont situés au sein du socle.

La table doit être reliée à un système d'évacuation existant, volume d'air d'échappement 1000 m³/h. Table d'autopsie SZ1V réglable en hauteur au moyen d'un mécanisme de levage électrique silencieux réglable en continu entre 750 et 1000 mm. La table d'autopsie SZ2V a une hauteur de 850 mm.



Dimensions (LxWxH)	Carrying capacity	Weight	Hot/cold water	Drainage	Exhaust pipe	Power supply	Potential free terminal
2600 x 850 x 750 -1000 mm	Max 200 kg	350 kg	DN 15	DN 50	DN 250	230 V/ 50 Hz	6 mm ²
Maße (LxBxH)	Tragfähigkeit	Gewicht	Kalt-/Warmwasser	Abwasser	Abluftrohr	Elektro	Potentialfreier Kontakt
2600 x 850 x 750 -1000 mm	Max 200 kg	350 kg	DN 15	DN 50	DN 250	230 V/ 50 Hz	6 mm ²
Dimensions L/I/H	Charge admissible	Poids propre	Eau froid/e chaude	Évacuation de l'eau	Tuyau d'évacuation d'air	Branchement électrique	Liaison exempte de potentiel
2600 x 850 x 750 -1000 mm	Max 200 kg	350 kg	DN 15	DN 50	DN 250	230 V/ 50 Hz	6 mm ²

Down-Draft Grossing Table

Down-Draft Grossing Table USC-1500

Grossing table is equipped with air down draft system which guarantees laboratory environment free of pollutants while slicing and preparing histological samples. It is also suitable for small dissections. Maximum Allowable Concentration (MAC) of offensive vapors for formalin is under the target values all over the working place. The table is connected to side-mounted exhaust system.

The UCS-1500 model has the following features:

- Working place with large working area
- Entire construction is of stainless steel
- Stable supporting construction with adjustable legs
- Basin 400 x 400 x 200 mm can be mounted left or right
- Stable perforated working plate
- Integrated sprinkle system with adjustable valve
- Formalin sink with sieve
- Tab with detachable hand sprinkler
- Exhaust duct left or right
- PE Cutting table 400 x 500 mm

Zuschneidetisch UCS 1500

Spezialarbeitstisch für garantiert schadstofffreies Arbeiten beim Zuschneiden und Präparieren histologischer Präparate, auch für kleine Sektionen geeignet. Die Luft wird über der gesamten Arbeitsfläche sicher nach unten abgesaugt. Dadurch optimale Beseitigung gesundheitsschädlicher Dämpfe, die MAK-Werte für Formalin werden im gesamten Absaugbereich unterschritten. Der Zuschneidetisch ist an eine bauseitige Abluftanlage anzuschließen, Abluftmenge mindestens 1000 m³/h.

Ausstattung:

- Stabiler selbsttragender Unterbau mit verstellbaren Füßen
- Komplette Konstruktion Edelstahl, geschliffen
- Geringe Bauhöhe des Oberbaues, dadurch große Beinfreiheit
- Arbeitsfläche mit nahtlos eingeschweißtem Becken 400x400x200 mm

- Becken mit integrierter Luftsabsaugung, wahlweise rechts oder links angebracht
- Mischbatterie schwenkbar mit ausziehbarer Brause, keramische Dichtungen
- Sehr stabile perforierte Einlegebleche
- Integrierte Sprinkleranlage mit Regelventil
- Anschluss für Abluft wahlweise rechts oder links
- Formalinausguss mit Siebeinsatz
- PE-Zuschneidebrett 400x500 mm

Table de dissection UCS 1500

Table de travail spéciale garantissant un travail sans contamination lors de la dissection et de l'accomplissement de préparations histologiques. Elle est aussi adaptée pour de petits travaux. L'air est proprement aspiré vers le bas sur toute la surface de table de travail. Grâce à l'élimination optimale des vapeurs toxiques, les valeurs MAK allemandes pour le formol sont en dessous de la limite autorisée dans toute la zone aspirée. La table de dissection doit être reliée à un système d'évacuation existant, volume d'air d'échappement minimum 1000 m³/h.

Matériel:

- Sous-construction stable avec pieds adaptables
- Toute la surface est en acier inox brossé
- Partie supérieure peu épaisse permettant une grande liberté de mouvement
- Surfaces de travail avec bassines parfaitement intégrées 400x400x200 mm
- Bassines avec aspiration d'air intégrée, au choix à droite, ou à gauche
- Mitigeur pivotant avec douche extractible, joint céramique
- Plateaux perforés très résistant
- Système d'arrosage intégré avec vanne de réglage
- Branchement pour l'évacuation d'air au choix à droite ou à gauche
- Évacuation du formol avec passoire
- Planche à découper en PE 400x500 mm

Dimensions (LxWxH)	Weight	Exhaust air capacity	Air speed	Perforated working area	Hot/cold water	Exhaust pipe diameter	Waste water
1500 x 750 x 750 mm	80 kg	1000 m ³ /h	Min 0,4 m/sec	950 x 700 mm	DN 15	DN 200	DN 50
Maße (LxB xH)	Gewicht	Abluftmenge	Luft - geschwindigkeit	Arbeitsfläche	Kalt - /warmwasser	Abluftanschluss	Abwasser
1500 x 750 x 750 mm	80 kg	1000 m ³ /h	Min 0,4 m/sec	950 x 700 mm	DN 15	DN 200	DN 50
Dimensions (L/I/H)	Poids propre	Volume d'évacuation d'air	Vitesse d'aspiration	Surface de travail (L/ I)	Eau chaude et froide	Branchement de l'évacuation d'air	Branchement d'évacuation d'eau
1500 x 750 x 750 mm	80 kg	1000 m ³ /h	Min 0,4 m/sec	950 x 700 mm	DN 15	DN 200	DN 50



Down-Draft Grossing Table

Down-Draft Grossing Table USC-2000B

The grossing table is equipped with air down draft system which guarantees laboratory environment free of pollutants while slicing and preparing histological samples. It is also suitable for small dissections. Maximum Allowable Concentration (MAC) of offensive vapors for formalin is under the target values all over the working place. The table is connected to side-mounted exhaust system.

The UCS-2000B model has the following features:

- Working place with large working area
- Entire construction is of stainless steel
- Stable supporting construction with adjustable legs
- Adjustable height from 800 mm to 1100 mm
- Basin 400 x 400 x 200 mm can be mounted left or right
- Stable perforated removable working plates
- Integrated sprinkle system with adjustable valve
- Formalin sink with sieve
- Tab with detachable hand sprinkler
- Exhaust duct left or right
- Built-in "day light" illumination 5000 K for taking pictures or video without additional flashlights
- Holding device for video camera
- Video camera (transmission possible)
- 230 Volt electric socket outlet
- Holder for scales, documents and Dictaphone (voice recorder)

Zuschneidetisch UCS 2000B

Doppelarbeitsplatz mit integriertem Lichtsystem - Spezialarbeitsplatz für garantierter schadstofffreies Arbeiten beim Zuschneiden und Präparieren histologischer Präparate, auch für kleine Sektionen geeignet. Komplette

Konstruktion aus geschliffenem Edelstahl mit stabilem selbsttragenden Unterbau auf verstellbaren Füßen. Die Luft wird über der gesamten Arbeitsfläche nach unten abgesaugt. Dadurch optimale Beseitigung gesundheitsschädlicher Dämpfe, die MAK-Werte für Formalin werden im gesamten Absaugbereich unterschritten. Der Zuschneidetisch ist an eine bauseitige Abluftanlage anzuschließen.

Ausstattung:

- Stufenlos von 800 bis 1050 höhenverstellbar
- Höhenverstellung erfolgt über IR-Fernbedienung (verschiedene Höhenpositionen sind programmierbar).
- Geringe Bauhöhe des Oberaufbaus dadurch große Beinfreiheit
- Arbeitsfläche mit nahtlos eingeschweißtem Becken 400 x 400 x 200
- Becken mit integrierter Luftabsaugung
- Mischbatterie mit ausziehbarer Handbrause
- Sehr stabile perforierte Einlegebleche (ca. 10 mm tiefer als der umlaufende Rand) Lochung D17, T60.
- Integrierter Abluftstutzen mit Volumenstromregelung
- Integrierte Sprinkleranlage unterhalb der perforierten Einlegebleche mit Regelventil
- Formalinausguss mit Siebeinsatz
- Anschluss für Abluft an der Stirnseite gegenüber dem Becken
- PE-Zuschneidebrett 400 x 500 mm
- Feststehender Brückenaufbau inkl. Versorgungssystem
- Integriertes Beleuchtungssystem mit Tageslichtqualität ca. 5000°K zum direktem Fotografieren geeignet (keine Zusatzleuchten notwendig)
- Haltevorrichtung zur einfachen und schnellen Montage eines Kamerastativs, an beiden Längsseiten. 230 V Doppelsteckdose IP 44
- Zubehör wie Dokumentenhalter, Halterung für Waage, Halterung für Diktiergerät lieferbar



Table de dissection UCS 2000 B

Table de travail jumelle spéciale avec éclairage intégré garantissant un travail sans contamination lors de la dissection et de l'accomplissement de préparations histologiques. Elle est aussi adaptée pour de petits travaux.

Toute la surface est en acier inox brossé avec une sous-construction stable avec pieds adaptables. L'air est aspiré vers le bas sur toute la surface de table de travail. Grâce à l'élimination optimale des vapeurs toxiques, les valeurs MAK allemandes pour le formol sont en dessous de la limite autorisée dans toute la zone aspirée. La table de dissection doit être impérativement reliée à un système d'évacuation d'air existant.

Matériel:

- Réglable en hauteur en continu entre 800 et 1050
- Le réglage en hauteur a lieu à l'aide d'une télécommande infrarouge (différentes hauteurs peuvent être programmées).
- Partie supérieure peu épaisse permettant une grande liberté de mouvement
- Surfaces de travail avec bassines parfaitement intégrées 400x400x200 mm
- Bassines avec aspiration d'air intégrée

- Mitigeur avec douchette extractible
- Plateaux perforés très résistants (environ 10 mm plus profond que le périmètre autour) Perforation D17, T60.
- Raccord d'évacuation d'air intégré avec réglage de puissance Système d'arrosage intégré en dessous des plateaux perforés avec vanne de réglage
- Évacuation du formol avec passoire
- Branchement pour évacuation d'air sur la partie frontale en face de la bassine
- Planche à découper en PE 400x500 mm
- Pont fixe avec système d'approvisionnement
- Système d'éclairage intégré ayant la qualité de la lumière du jour environ 5000°K parfaitement adapté pour photographier directement (sans éclairage supplémentaire)
- Dispositif de serrage permettant le montage simple et rapide d'un trépied pour appareil photo de chaque côté dans la longueur. Prise de courant double 230V, IP 44
- Des accessoires tels que porte-documents, porte-balance, porte-dictaphone sont disponibles.

Dimensions (LxWxH)	Adjustable height of working table	Exhaust air capacity	Air speed	Perforated working area	Hot/cold water	Exhaust pipe diameter	Waste water
2100 x 1000 x 1850 mm	800 -1000 mm	Min.120 0 m ³ /h	Min.0,4 m/sec	1540 x 92 0 mm	DN 15	250 mm	DN 50
Maße (LxBxH)	Höhen - verstellung	Abluftmenge	Luft - geschwindigkeit	Arbeitsfläche	Kalt - /warmwasser	Abluftanschluss	Abwasser
2100 x 1000 x 1850 mm	800 -1000 mm	Min.120 0 m ³ /h	Min.0,4 m/sec	1540 x 92 0 mm	DN 15	DN 250	DN 50
Dimensions (L/I/H)	Réglable en hauteur	Volume d'évacuation d'air	Vitesse d'aspiration	Surfaces de travail perforées	Branchement d'eau froide et chaude	Branchement pour l'évacuation d'air	Branchement d'évacuation d'eau
2100 x 1000 x 1850 mm	800 -1000 mm	Min.120 0 m ³ /h	Min.0,4 m/sec	1540 x 92 0 mm	DN 15	DN 250	DN 50



Washing and Autopsy Table

Washing and Autopsy Table WT

Washing and autopsy table is made completely of stainless steel (material 1.4301, AISI 304). The table surface is framed with a rim (60mm at the drain side and 30 mm opposite) and sloped towards the drain. The legs have 4 steerable wheels, 2 are breakable equipped with permanently lubricated and maintenance-free special roller bearings.

Wasch- und Seziertisch WT

Der Wasch- und Seziertisch ist komplett aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301) angefertigt. Die Tischplatte hat ein Gefälle zum Ablauf hin. Der umlaufende Rand ist hinten ca. 30 mm, vorne ca. 60 mm hoch um alle anfallenden Flüssigkeiten gut zum Ablauf hin zu führen, ohne dass diese über den Rand läuft. Der Unterbau besteht aus stabilen verwindungssteifen Edelstahlprofilen mit 4 feststellbaren Lenkrollen mit Spezialkugellager, dauerbeschmiert und wartungsfrei.

Table d'autopsie et de lavage

La table d'autopsie et de lavage est entièrement constituée d'acier inox (matériau 1.4301). Le plateau de la table est en pente vers l'évacuation. Le contour de la table a une hauteur d'environ 30 mm derrière et 60 mm devant afin que les liquides produits puissent couler correctement vers l'évacuation sans déborder. La sous-construction est en acier inox très résistant avec 4 roulettes pouvant être bloquées; elles sont constituées de roulements à billes spéciaux, avec graissage permanent et ne nécessitant pas d'entretien.



Dimensions (LxW xH)	Carrying capacity	Weight
2200 x 750 x 850 mm	200 kg	45 kg
Maße (LxBxH)	Tra gfähigkeit	Gewicht
2200 x 750 x 850 mm	200 kg	45 kg
Dimensions L/I/H	Charge admissible	Poids propre
2200 x 750 x 850 mm	200 kg	Environ 45 kg

Washing and Autopsy Table WT with Installation Column

Installation column INSS has two couplers to fix a washing and dissection table model WT, revision opening at the back side, an organ sink with stand pipe and one-handle water mixer. One extra one-handle water mixer with 3 m long sprinkler hose and sprinkler head is located on the right side of the column. Enclosed drain outlet with a drain pipe for the washing and dissection table is mounted on the front. The whole construction is made out of stainless steel material 1.4301 (ANSI 304).

Wasch- und Seziertisch WT mit Installationssäule

Der Seziertisch mit Installationssäule besteht aus einer fest montierten Installationssäule an die ein beweglicher Seziertisch angedockt werden kann. Die Installationssäule ist komplett aus Edelstahl hergestellt, hat eine Kupplungseinheit zum Andocken des Seziertisches, an der Rückseite eine Revisionsöffnung, ein Organbecken mit Standrohrventil und Einhebelmischbatterie. Rechts an der Säule ist zusätzlich eine Einhebelmischbatterie mit 3 m langem Brauseschlauch mit Brausekopf angebracht. Vorne ist ein verkleideter Trichter mit Abflussrohr für den Ablauf des Seziertisches angebracht.

Table d'autopsie et de lavage WT avec pilier d'installation

La table d'autopsie avec pilier d'installation est constituée d'un pilier fixe sur lequel une table d'autopsie mobile peut être fixée. Le pilier d'installation est entièrement en acier inox. Il a une unité d'accouplement pour fixer la table d'autopsie. Derrière, il a une ouverture d'inspection, un baquet à organes avec bouchon d'évacuation et un mitigeur. A droite du pilier, il y a un mitigeur supplémentaire avec un flexible de 3 m et une douchette. Devant, il y a un entonnoir intégré avec un tuyau d'écoulement permettant l'évacuation de la table d'autopsie.



Dimensions (LxWxH)	Installation area	Organ sink	Power supply (optional)	Hot/cold water	Waste water
900 x 550 x 850 mm	400 x 750 mm	500 x 400 x 200 mm	230 v, 50 Hz, 10 A	DN 15	DN 50
Maße (LxBxH)	Installation - bereich	Organbecken	Elektro (optional)	Kalt - / Warmwasser	Abwasser
900 x 550 x 850 mm	400 x 750 mm	500 x 400 x 200 mm	230 v, 50 Hz, 10 A	DN 15	DN 50
Dimensions (L/I/H)	Lieu d'installation (sol)	Baquet à organes	Branchement électrique (prise de courant optionnelle)	Eau froide et chaude	Évacuation de l'eau
900 x 550 x 850 mm	400 x 750 mm	500 x 400 x 200 mm	230 v, 50 Hz, 10 A	DN 15	DN 50

www.thalheimer-kuhlung.com



www.thalheimer-kuhlung.com

Please contact us for more information:



Head Office Germany

Thalheimer Kühlung GmbH & Co. KG
Mühlgraben 68, D- 73479, Ellwangen - Jagst
P.O Box 1364 , 73473 Ellwangen - Germany
Tel + 49 (0) 7961 56 77-0
Fax + 49 (0) 7961 56 77-22
info@thalheimer-kuehlung.com

United Arab Emirates

Thalheimer Kuhlung FZCO
Citadel Tower, Office 1008 – 1009
Burj Khalifa district P.O.Box 40668 Dubai-U.A.E
Tel: +971 (4) 422 1898
Fax: +971 (4) 422 1803
thalheimerme@thalheimer-kuehlung.com

Distributor

