

A close-up photograph of a person wearing a white lab coat, their hands visible as they place food waste into a grey plastic bin. The waste includes a kiwi fruit and some orange peels. In the background, another bin containing brown organic matter is partially visible. An orange semi-transparent banner is overlaid on the upper half of the image, containing the title text.

Abfallkühler

A chef in a white uniform is standing behind a stainless steel sink. The sink is filled with various food waste items, including banana peels, orange slices, and vegetable scraps. The chef's hands are visible, and they appear to be handling the waste. The background is slightly blurred, focusing attention on the sink and the food waste.

Solid Waste Refrigerators

Konzeption der Abfallkühler

Design of Solid Waste Refrigerators



Sicher: elektronischer Regler.
Secure: Lockable electronic control.

In der Küche entstehen große Mengen an Lebensmittelabfällen, die schon nach kurzer Zeit ein erhebliches Schädlings-, Keim- und Bakterienrisiko darstellen und darüber hinaus unangenehme Gerüche verbreiten. Abfallkühler von Cool Compact bieten für Lebensmittelabfälle eine optimale Lagermöglichkeit. Sie werden komplett aus CNS (1.4301 / AISI 304) hergestellt. Die sehr gute Energieeffizienz wird durch den am Stück geschäumten Kühlkorpus erreicht. Der isolierte Boden gehört zur Standardausführung.

Der Aufbau der Cool Compact Abfallkühler ist speziell für zuverlässige Hygiene und schnelle, einfache Reinigung konzipiert. Der Geräte-Innenraum ist bis auf die Lüfter frei von jeder Technik. Der Verdampfer wird in der Geräte-Rückwand eingeschäumt.

Für die Aufstellung im Außenbereich ist (für eigengekühlte Geräte) eine Winterregelung empfehlenswert.

In kitchens large quantities of food waste arise that pose a significant risk of vermin, bacteria and germ after a short time and beyond that spread unpleasant odors.

Solid waste refrigerators from Cool Compact provide an optimal storage solution for food waste.

They are entirely made of stainless steel (AISI 304). The high energy efficiency of the cooling compartment is achieved by the high-pressure foaming in one step.

The isolated compartment base is part of the standard model.

Cool Compact solid waste refrigerators are especially designed for reliable hygiene and a fast and easy cleaning.

The interior is free of any technique (except the ventilation fan).

Completely embedded in foamed insulation, the evaporator is installed in the back wall.

For an outdoor installation (built-in cooling), a winter regulation is recommended.



Der Kühlkorpus (inkl. des Bodens) ist in einem Stück hochdruckgeschäumt
Insulation consisting of a single piece of high-pressure foam

- > dadurch zusätzlich energiesparend und montagefreundlich
- > Polyurethanschaum, FCKW-frei
- > umweltfreundlich
- > energiesparend
- > extra power saving and easy to install
- > PU-insulation, CFC-free
- > eco-friendly
- > energy-saving



Cool Compact Kühlmöbel sind grundsätzlich innen und außen komplett aus CNS (1.4301 / AISI 304) gefertigt

Cool Compact refrigeration appliances are inside and outside strictly made of stainless steel (AISI 304)

- > keine Korrosion bei richtiger Pflege
- > pflegeleicht und wertbeständig
- > resistent gegen aggressive Lebensmitteldämpfe und -säuren
- > no corrosion when handled right
- > low-maintenance and long lasting
- > resistent against aggressive acid fumes



Langlebig: Innen und außen komplett aus CNS (1.4301 / AISI 304) gefertigt.
Durable: Inside and outside made of stainless steel (AISI 304)

Energiesparend: Der Kühlkorpus (inkl. des Bodens) ist aus einem Stück hochdruckgeschäumt.
Energy saving: Housing (incl. floor) are high-pressure insulated in one piece.



Abschließbarer elektronischer Regler
Lockable electronic control

- Der elektronische Regler ist hinter der abschließbarer Maschinen-/Installationsfach-Blende angebracht und dadurch vor Umwelteinflüssen und gegen unbefugtes Verstellen geschützt
- the electronic control is fixed behind the lockable machine/installation compartment cover and therefore protected against environmental influence and unauthorized input



Leicht zu reinigender Innenraum
Inside space easy to clean

- nur glatte Flächen
- > superleichte Pflege, bestmögliche Hygiene
- durch den in der Rückwand integrierten geprägten Ramschutz gibt es keine Kanten und Ecken, in denen sich Schmutz und Bakterien ansammeln können
- only plain surface
- > easy maintenance, best possible Hygiene
- through the fender in its backside, there are neither edges or corners where bacteria or dirt can accumulate



Eingeschäumtes Verdampfersystem in der CNS Rückwand
Foamed in evaporator in CNS backside

- der gesamte Abfallkühler-Innenraum ist verdampferfrei
- > kein Schmutz und keine Bakterien in den Verdampferlamellen
- keine Korrosion oder "Lochfraß" durch aggressive Lebensmittel möglich
- > unbegrenzte Lebensdauer, Senkung der Betriebskosten
- complete appliance is evaporator-free
- > no dirt or bacteria onto the evaporator
- no corrosion or pitting through food possible
- > infinite lifecycle, reduction of operational costs

Abfallkühler

Solid Waste Refrigerators

ABFALLKÜHLER 1 X 120 L

SOLID WASTE REFRIGERATOR 1 X 120 L



Abfallkühler für einen 120 Liter Behälter, mit eingeschäumtem Verdampfersystem in der CNS-Rückwand, klappbare Einfüllöffnung, elektronische Regelung, Gerät fertig montiert.

Solid waste refrigerator for one 120 liters waste bin, with foamed-in evaporator system in the stainless steel back wall, with hinged pour-in aperture, electronic control, equipment ready mounted.

Temperatur: +2°C / +15°C
Bruttoinhalt: 340 l
Fassungsvermögen: 1 Mülltonne 120 l
Kältemittel: R290 / 70 G

Temperature: +2°C / +15°C
Gross capacity: 340 l
Capacity: 1 waste bin 120 l
Refrigerant: R290 / 70 g

Eigenkühlung / Built-in cooling

Art.-Nr. Art.-no. €

Automatische Abtauung und Tauwasserverdunstung durch Heißgas, Kältemaschine von mind. +16°C bis +40°C UT, steckerfertig

Automatic defrosting and evaporation of the defrost water using hot gas, refrigerating unit for ambient temperatures of min +16°C up to +40°C ready to plug in

Abmessungen:	1020 x 720 x 1060 mm (LxTxH)	Dimensions:	1020 x 720 x 1060 mm (LxDxH)
Höhe mit geöffnetem Klappdeckel:	1520 mm	Height with open lid:	1520 mm
Tiefe bei geöffneter Tür:	1310 mm	Depth with open door:	1310 mm
Anschlusswert:	400 W / 230 V	Connected load:	400 W / 230 V
Kälteleistung:	322 W -15°C VT	Refrigeration output:	322 W -15°C evap. temp.
Energieverbrauch:	2,8 kWh/24h	Energy consumption:	2,8 kWh/24h

AKM011200 3.922,-

Zentralkühlung / Remote cooling

Vorbereitet zum bauseitigen Anschluss, automatische Abtauung und Tauwasserablauf

Ready for connection by customer, automatic defrosting and defrost water run-off

Abmessungen:	1020 x 720 x 1060 mm (LxTxH)	Dimensions:	1020 x 720 x 1060 mm (LxDxH)
Höhe mit geöffnetem Klappdeckel:	1520 mm	Height with open lid:	1520 mm
Tiefe bei geöffneter Tür:	1310 mm	Depth with open door:	1310 mm
Anschlusswert:	80 W / 230 V	Connected load:	80 W / 230 V
Kälteleistung:	322 W -15°C VT	Refrigeration output:	322 W -15°C evap. temp.

AKO011200 3.097,-

Zubehör / Accessories

Schloß für Tür oder Klappdeckel zum einfachen Selbsteinbau	Lock for door or lid for easy self installation	701123	45,-
Winterregelung inkl. Ölheizung (für Eigenkühlung)	Winter regulation incl. oil heating (for built-in cooling)	700726	385,-

ABFALLKÜHLER 2 X 120 L SOLID WASTE REFRIGERATOR 2 X 120 L



Abfallkühler für zwei 120 Liter Behälter, mit eingeschäumtem Verdampfersystem in der CNS-Rückwand, klappbare Einfüllöffnung, elektronische Regelung, Gerät fertig montiert.

Solid waste refrigerator for two 120 liters waste bins, with foamed-in evaporator system in the stainless steel back wall, with hinged pour-in aperture, electronic control, equipment ready mounted.

Temperatur: +2°C / +15°C
Bruttoinhalt: 750 l
Fassungsvermögen: 2 Mülltonnen à 120 l
Kältemittel: R290 / 90 G

Temperature: +2°C / +15°C
Gross capacity: 750 l
Capacity: 2 waste bins 120 l
Refrigerant: R290 / 90 g

Eigenkühlung / Built-in cooling

Art.-Nr. Art.-no. €

Automatische Abtauung und Tauwasserverdunstung durch Heißgas, Kältemaschine von mind. +16°C bis +40°C UT, steckerfertig

Automatic defrosting and evaporation of the defrost water using hot gas, refrigerating unit for ambient temperatures of min +16°C up to +40°C, ready to plug in

Abmessungen:	1710 x 720 x 1060 mm (LxTxH)	Dimensions:	1710 x 720 x 1060 mm (LxDxH)
Höhe mit geöffnetem Klappdeckel:	1520 mm	Height with open lid:	1520 mm
Tiefe bei geöffneter Tür:	1310 mm	Depth with open door:	1310 mm
Anschlusswert:	400 W / 230 V	Connected load:	400 W / 230 V
Kälteleistung:	322 W -15°C VT	Refrigeration output:	322 W -15°C evap. temp.
Energieverbrauch:	3,0 kWh/24h	Energy consumption:	3,0 kWh/24h

AKM021200* 5.139,-

Zentralkühlung / Remote cooling

Vorbereitet zum bauseitigen Anschluss, automatische Abtauung und Tauwasserablauf

Ready for connection by customer, automatic defrosting and defrost water run-off

Abmessungen:	1710 x 720 x 1060 mm (LxTxH)	Dimensions:	1710 x 720 x 1060 mm (LxDxH)
Höhe mit geöffnetem Klappdeckel:	1520 mm	Height with open lid:	1520 mm
Tiefe bei geöffneter Tür:	1310 mm	Depth with open door:	1310 mm
Anschlusswert:	80 W / 230 V	Connected load:	80 W / 230 V
Kälteleistung:	322 W -15°C VT	Refrigeration output:	322 W -15°C evap. temp.

AKO021200 4.253,-

Zubehör / Accessories

Schloß für Tür oder Klappdeckel zum einfachen Selbsteinbau	Lock for door or lid for easy self installation	701123	45,-
Winterregelung inkl. Ölheizung (für Eigenkühlung)	Winter regulation incl. oil heating (for built-in cooling)	700726	385,-

Abfallkühler

Solid Waste Refrigerators

ABFALLKÜHLER 3 X 120 L

SOLID WASTE REFRIGERATOR 3 X 120 L



Abfallkühler für drei 120 Liter Behälter, mit eingeschäumtem Verdampfersystem in der CNS-Rückwand, klappbare Einfüllöffnung, elektronische Regelung, Gerät fertig montiert.

Solid waste refrigerator for three 120 liters waste bins, with foamed-in evaporator system in the stainless steel back wall, with hinged pour-in aperture, electronic control, equipment ready mounted.

Temperatur: +2°C / +15°C
Bruttoinhalt: 1150 l
Fassungsvermögen: 3 Mülltonnen à 120 l
Kältemittel: R290 / 90 G

Temperature: +2°C / +15°C
Gross capacity: 1150 l
Capacity: 3 waste bins 120 l
Refrigerant: R290 / 90 g

Eigenkühlung / Built-in cooling

Art.-Nr. Art.-no. €

Automatische Abtauung und Tauwasserverdunstung durch Heißgas, Kältemaschine von mind. +16°C bis +40°C UT, steckerfertig

Automatic defrosting and evaporation of the defrost water using hot gas, refrigerating unit for ambient temperatures of min +16°C up to +40°C, ready to plug in

Abmessungen:	2400 x 720 x 1060 mm (LxDxH)	Dimensions:	2400 x 720 x 1060 mm (LxDxH)
Höhe mit geöffnetem Klappdeckel:	1520 mm	Height with open lid:	1520 mm
Tiefe bei geöffneter Tür:	1310 mm	Depth with open door:	1310 mm
Anschlusswert:	400 W / 230 V	Connected load:	400 W / 230 V
Kälteleistung:	322 W -15°C VT	Refrigeration output:	322 W -15°C evap. temp.
Energieverbrauch:	3,2 kWh/24h	Energy consumption:	3,2 kWh/24h

AKM031200 6.264,-

Zentralkühlung / Remote cooling

Vorbereitet zum bauseitigen Anschluss, automatische Abtauung und Tauwasserablauf

Ready for connection by customer, automatic defrosting and defrost water run-off

Abmessungen:	2400 x 720 x 1060 mm (LxDxH)	Dimensions:	2400 x 720 x 1060 mm (LxDxH)
Höhe mit geöffnetem Klappdeckel:	1520 mm	Height with open lid:	1520 mm
Tiefe bei geöffneter Tür:	1310 mm	Depth with open door:	1310 mm
Anschlusswert:	120 W / 230 V	Connected load:	120 W / 230 V
Kälteleistung:	322 W -15°C VT	Refrigeration output:	322 W -15°C evap. temp.

AKO031200 5.377,-

Zubehör / Accessories

Schloß für Tür oder Klappdeckel zum einfachen Selbsteinbau	Lock for door or lid for easy self installation	701123	45,-
Winterregelung inkl. Ölheizung (für Eigenkühlung)	Winter regulation incl. oil heating (for built-in cooling)	700726	385,-

ABFALLKÜHLER 1 X 240 L

SOLID WASTE REFRIGERATOR 1 X 240 L



Abfallkühler für einen 240 Liter Behälter, mit eingeschäumtem Verdampfersystem in der CNS-Rückwand, klappbare Einfüllöffnung, elektronische Regelung, Gerät fertig montiert.

Solid waste refrigerator for one 240 liters waste bin, with foamed-in evaporator system in the stainless steel back wall, with hinged pour-in aperture, electronic control, equipment ready mounted.

Temperatur: +2°C / +15°C
Bruttoinhalt: 520 l
Fassungsvermögen: 1 Mülltonne 240 l
Kältemittel: R290 / 75 g

Temperature: +2°C / +15°C
Gross capacity: 520 l
Capacity: 1 waste bin 240 l
Refrigerant: R290 / 75 g

Eigenkühlung / Built-in cooling

Art.-Nr. Art.-no. €

Automatische Abtauung und Tauwasserverdunstung durch Heißgas, Kältemaschine von mind. +16°C bis +40°C UT, steckerfertig

Automatic defrosting and evaporation of the defrost water using hot gas, refrigerating unit for ambient temperatures of min +16°C up to +40°C, ready to plug in

Abmessungen:	1020 x 870 x 1200 mm (LxTxH)	Dimensions:	1020 x 870 x 1200 mm (LxDxH)
Höhe mit geöffnetem Klappdeckel:	1660 mm	Height with open lid:	1660 mm
Tiefe bei geöffneter Tür:	1460 mm	Depth with open door:	1460 mm
Anschlusswert:	400 W / 230 V	Connected load:	400 W / 230 V
Kälteleistung:	322 W -15°C VT	Refrigeration output:	322 W -15°C evap. temp.
Energieverbrauch:	2,9 kWh/24h	Energy consumption:	2,9 kWh/24h

AKM012400 4.075,-

Zentralkühlung / Remote cooling

Vorbereitet zum bauseitigen Anschluss, automatische Abtauung und Tauwasserablauf

Ready for connection by customer, automatic defrosting and defrost water run-off

Abmessungen:	1020 x 870 x 1200 mm (LxTxH)	Dimensions:	1020 x 870 x 1200 mm (LxDxH)
Höhe mit geöffnetem Klappdeckel:	1660 mm	Height with open lid:	1660 mm
Tiefe bei geöffneter Tür:	1460 mm	Depth with open door:	1460 mm
Anschlusswert:	80 W / 230 V	Connected load:	80 W / 230 V
Kälteleistung:	322 W -15°C VT	Refrigeration output:	322 W -15°C evap. temp.

AKO012400 3.186,-

Zubehör / Accessories

Schloß für Tür oder Klappdeckel zum einfachen Selbsteinbau	Lock for door or lid for easy self installation	701123	45,-
Winterregelung inkl. Ölheizung (für Eigenkühlung)	Winter regulation incl. oil heating (for built-in cooling)	700726	385,-

Abfallkühler

Solid Waste Refrigerators

ABFALLKÜHLER 2 X 240 L

SOLID WASTE REFRIGERATOR 2 X 240 L



Abfallkühler für zwei 240 Liter Behälter, mit eingeschäumtem Verdampfersystem in der CNS-Rückwand, klappbare Einfüllöffnung, elektronische Regelung, Gerät fertig montiert.

Solid waste refrigerator for two 240 liters waste bins, with foamed-in evaporator system in the stainless steel back wall, with hinged pour-in aperture, electronic control, equipment ready mounted.

Temperatur: +2°C / +15°C
Bruttoinhalt: 1120 l
Fassungsvermögen: 2 Mülltonnen à 240 l
Kältemittel: R290 / 85 G

Temperature: +2°C / +15°C
Gross capacity: 1120 l
Capacity: 2 waste bins 240 l
Refrigerant: R290 / 85 g

Eigenkühlung / Built-in cooling

Art.-Nr. Art.-no. €

Automatische Abtauung und Tauwasserverdunstung durch Heißgas, Kältemaschine von mind. +16°C bis +40°C UT, steckerfertig

Automatic defrosting and evaporation of the defrost water using hot gas, refrigerating unit for ambient temperatures of min +16°C up to +40°C, ready to plug in

Abmessungen: 1710 x 870 x 1200 mm (LxTxH)
Höhe mit geöffnetem Klappdeckel: 1660 mm
Tiefe bei geöffneter Tür: 1460 mm
Anschlusswert: 400 W / 230 V
Kälteleistung: 322 W -15°C VT
Energieverbrauch: 3,1 kWh/24h

Dimensions: 1710 x 870 x 1200 mm (LxDxH)
Height with open lid: 1660 mm
Depth with open door: 1460 mm
Connected load: 400 W / 230 V
Refrigeration output: 322 W -15°C evap. temp.
Energy consumption: 3,1 kWh/24h

AKM022400* 5.289,-

Zentralkühlung / Remote cooling

Vorbereitet zum bauseitigen Anschluss, automatische Abtauung und Tauwasserablauf
Ready for connection by customer, automatic defrosting and defrost water run-off

Abmessungen: 1710 x 870 x 1200 mm (LxTxH)
Höhe mit geöffnetem Klappdeckel: 1660 mm
Tiefe bei geöffneter Tür: 1460 mm
Anschlusswert: 80 W / 230 V
Kälteleistung: 322 W -15°C VT

Dimensions: 1710 x 870 x 1200 mm (LxDxH)
Height with open lid: 1660 mm
Depth with open door: 1460 mm
Connected load: 80 W / 230 V
Refrigeration output: 322 W -15°C evap. temp.

AKO022400 4.394,-

Zubehör / Accessories

Schloß für Tür oder Klappdeckel zum einfachen Selbsteinbau

Lock for door or lid for easy self installation

701123

45,-

Winterregelung inkl. Ölheizung (für Eigenkühlung)

Winter regulation incl. oil heating (for built-in cooling)

700726

385,-

ABFALLKÜHLER 3 X 240 L

SOLID WASTE REFRIGERATOR 3 X 240 L



Abfallkühler für drei 240 Liter Behälter, mit eingeschäumtem Verdampfersystem in der CNS-Rückwand, klappbare Einfüllöffnung, elektronische Regelung, Gerät fertig montiert.

Solid waste refrigerator for three 240 liters waste bins, with foamed-in evaporator system in the stainless steel back wall, with hinged pour-in aperture, electronic control, equipment ready mounted.

Temperatur: +2°C / +15°C
Bruttoinhalt: 1710 l
Fassungsvermögen: 3 Mülltonnen à 240 l
Kältemittel: R290 / 95 G

Temperature: +2°C / +15°C
Gross capacity: 1710 l
Capacity: 3 waste bins 240 l
Refrigerant: R290 / 95 g

Eigenkühlung / Built-in cooling

Art.-Nr. Art.-no. €

Automatische Abtauung und Tauwasserverdunstung durch Heißgas, Kältemaschine von mind. +16°C bis +40°C UT, steckerfertig

Automatic defrosting and evaporation of the defrost water using hot gas, refrigerating unit for ambient temperatures of min +16°C up to +40°C, ready to plug in

Abmessungen:	2400 x 870 x 1200 mm (LxTxH)	Dimensions:	2400 x 870 x 1200 mm (LxDxH)
Höhe mit geöffnetem Klappdeckel:	1660 mm	Height with open lid:	1660 mm
Tiefe bei geöffneter Tür:	1460 mm	Depth with open door:	1460 mm
Anschlusswert:	400 W / 230 V	Connected load:	400 W / 230 V
Kälteleistung:	322 W -15°C VT	Refrigeration output:	322 W -15°C evap. temp.
Energieverbrauch:	3,3 kWh/24h	Energy consumption:	3,3 kWh/24h

AKM032400 6.443,-

Zentralkühlung / Remote cooling

Vorbereitet zum bauseitigen Anschluss, automatische Abtauung und Tauwasserablauf

Ready for connection by customer, automatic defrosting and defrost water run-off

Abmessungen:	2400 x 870 x 1200 mm (LxTxH)	Dimensions:	2400 x 870 x 1200 mm (LxDxH)
Höhe mit geöffnetem Klappdeckel:	1660 mm	Height with open lid:	1660 mm
Tiefe bei geöffneter Tür:	1460 mm	Depth with open door:	1460 mm
Anschlusswert:	120 W / 230 V	Connected load:	120 W / 230 V
Kälteleistung:	322 W -15°C VT	Refrigeration output:	322 W -15°C evap. temp.

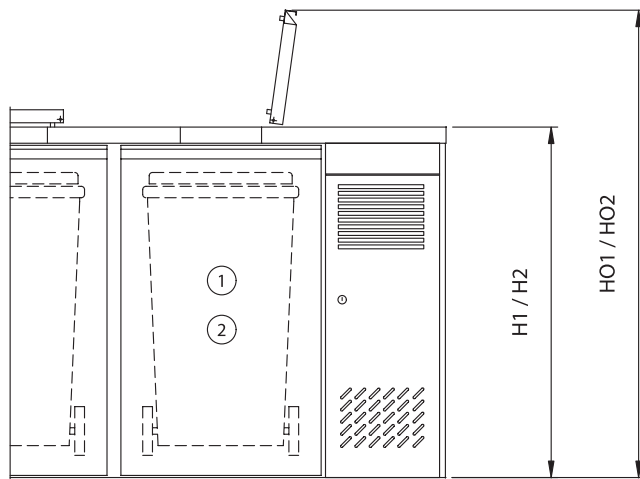
AKO032400 5.557,-

Zubehör / Accessories

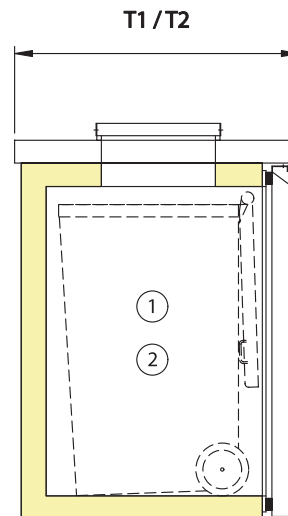
Schloß für Tür oder Klappdeckel zum einfachen Selbsteinbau	Lock for door or lid for easy self installation	701123	45,-
Winterregelung inkl. Ölheizung (für Eigenkühlung)	Winter regulation incl. oil heating (for built-in cooling)	700726	385,-

Abmessungen und Installationsangaben / Dimensions and Installation Details

Vorderansicht / Front view

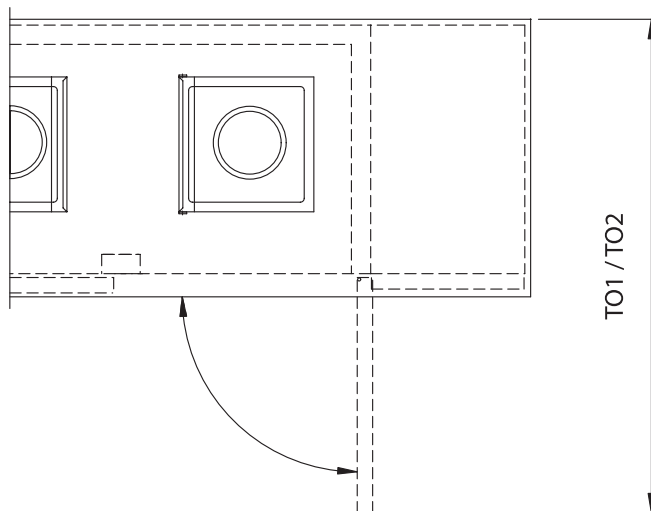


Seitenansicht / Side view



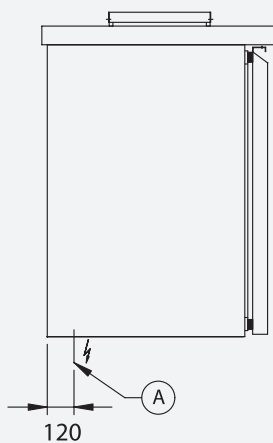
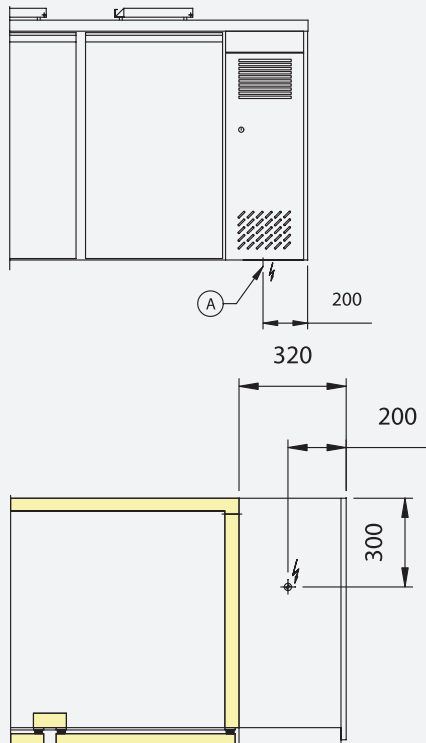
- ① für Mülltonnen 120 l
For waste bins 120 l
- ② für Mülltonnen 240 l
For waste bins 240 l

Draufsicht / Top view



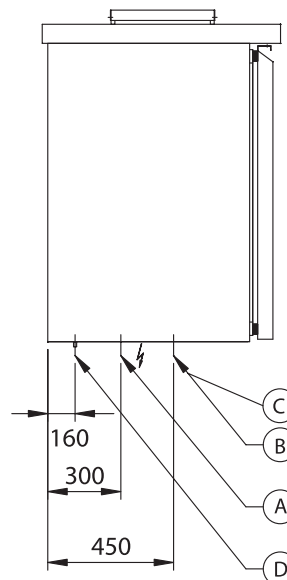
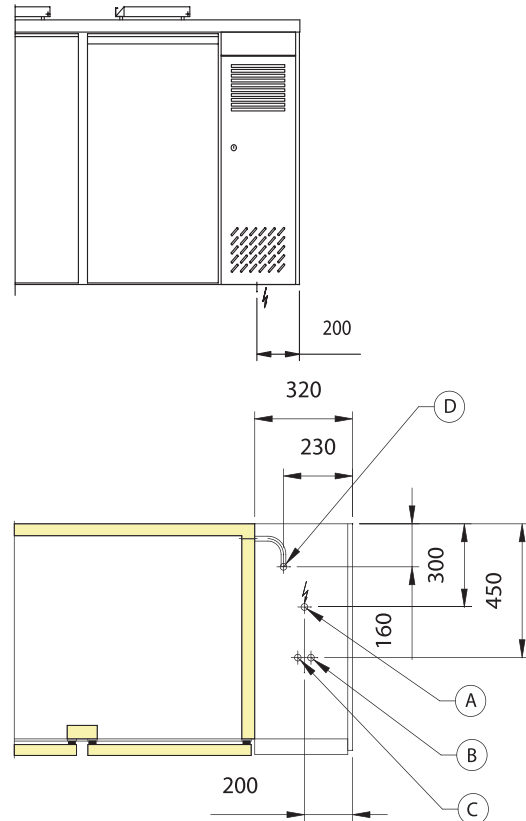
Abfallkühler Solid waste refrigerator	Maß H1 Dim. H1 = mm	Maß HO1 Dim. HO1 = mm	Maß T1 Dim. T1 = mm	Maß TO1 Dim. TO1 = mm
für Mülltonnen 120 l for waste bins 120 l	1060	1520	720	1310
Abfallkühler Solid waste refrigerator	Maß H2 Dim. H2 = mm	Maß HO2 Dim. HO2 = mm	Maß T2 Dim. T2 = mm	Maß TO2 Dim. TO2 = mm
für Mülltonnen 240 l for waste bins 240 l	1200	1660	870	1460

Abfallkühler mit Eigenkühlung, steckerfertig
Solid waste refrigerators with built-in cooling
ready to plug-in



- A** Elektroanschluss 230 V
Netzkabellänge 2,3 m
mit Schuko-Stecker
(CEE7A) bzw. auch durch
Rückwand nach hinten
möglich.
Power supply 230 V,
power cable length
2.3 m with plug (CEE7A)
also possible through
the back wall

Abfallkühler zum Anschluss an die Zentralkühlung
Solid waste refrigerators for connection
to remote cooling



- A** Elektroanschluss 230 V
Power supply 230 V
500 mm OKFF
500 mm FFL
- B** Saugleitung Ø 8,0
Suction line Ø 8.0
500 mm OKFF
500 mm FFL
- C** Einspritzleitung Ø 8,0
Liquid line Ø 8.0
500 mm OKFF
500 mm FFL
- D** Tauwasser-Ablauf
DN20, zum Anschluss
an Trichterablauf DN50
xx mm über OKFF unter
Boden bauseits sypho-
niert.
Condensate drain DN20,
for connection to floor
gully DN50, xx mm
above finished floor level
(FFL), siphoned on site
below the floor.