

Konzeption der Abfallkühler

Design of Solid Waste Refrigerators



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 Chromnickelstahl (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.



Cool Compact Abfallkühler sind grundsätzlich innen und außen komplett aus CNS (1.4301) gefertigt

Cool Compact Solid Waste Refrigerators appliances are basically made entirely of stainless steel (1.4301) inside and outside

- keine Korrosion bei richtiger Pflege
- pflegeleicht und wertbeständig
- no corrosion when properly cared for
- easy to clean, long-lasting value



Eingeschäumtes Verdampfersystem in der CNS (1.4301) Rückwand

Evaporator in stainless steel (1.4301) rear wall completely encased in insulating foam

- 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
- gleichmäßige Temperaturverteilung im gesamten Kühlraum
- nur glatte Flächen
 - > superleichte Pflege, bestmögliche Hygiene
- evaporator-free cooling compartment
 - > no soiling and no bacteria in the evaporator fins
- no corrosion or pitting due to aggressive goods
 - > unlimited unit lifetime, lower operating costs
- uniform temperature distribution throughout the storage compartment
- only smooth surfaces
 - > extremely easy cleaning, excellent hygiene

Tauwasser-Rinne oberhalb des Bodens in der Rückwand integriert

Defrost water channel integrated in rear wall above compartment base

- > der Boden des Abfallkühler bleibt immer trocken und sauber
- > kein Verstopfen, kein Überschwemmen der Tauwasserabführung
- > funktions- und betriebssicher
- > the compartment base always stays dry and clean
- > no clogging or overflowing of the defrost water receptacle
- > reliable operational and functional security



Automatische Abtauung

Automatische Abtauung

- selbsttätig und wartungsfrei
- Tauwasserverdunstung durch Heißgas (bei Eigenkühlung)
- > kostensparend
- automatic and maintenance-free
- evaporation of defrost water using hot gas (built-in cooling system)
- > economical



Der Kühlkorpus ist in einem Stück hochdruckgeschäumt

Insulation consisting of a single piece of high-pressure foam

- > energiesparend
- > umweltfreundlich
- > Polyurethanschaum,
- > conserves energy
- > umweltfreundlich
- > Polyurethanschaum,



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: R134a

Temperature: +2°C / +15°C
Gross capacity: 340 l
Capacity: 1 waste bin 120 l
Refrigerant: R134a

Eigenkühlung / Built-in cooling

Art.-Nr. Art.-no. €

Automatische Abtauung und Tauwasserverdunstung durch Heißgas, Kältemaschine bis +43°C UT, steckerfertig

Automatic defrosting and evaporation of the defrost water using hot gas, refrigerating unit for ambient temperatures of up to +43°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:	1450 mm	Height with open lid:	1450 mm
Tiefe bei geöffneter Tür:	1310 mm	Depth with open door:	1310 mm
Anschlusswert:	440 W / 230 V	Connected load:	440 W / 230 V
Kälteleistung:	380 W -15°C VT	Refrigeration output:	380 W -15°C evap. temp.
Energieverbrauch:	1,9 kWh/24h	Energy consumption:	1,9 kWh/24h

AKM011200 3.020,-

Zentralkühlung / Remote cooling

Vorbereitet zum bauseitigen Anschluss, automatische Abtauung und Tauwasserablauf, inkl. Expansionsventil

Ready for connection by customer, automatic defrosting and defrost water run-off, incl. expansion valve

Abmessungen:	1020 x 720 x 1060 mm (LxTxH)	Dimensions:	1020 x 720 x 1060 mm (LxDxH)
Höhe mit geöffnetem Klappdeckel:	1450 mm	Height with open lid:	1450 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:	380 W -15°C VT	Refrigeration output:	380 W -15°C evap. temp.

AKO011200 2.385,-

Zubehör / Accessories

Schloß für Tür oder Klappdeckel zum einfachen Selbsteinbau	Lock for door or lid for easy self installation	701123	33,-
Winterregelung inkl. Ölheizung (für Eigenkühlung)	Winter regulation incl. oil heating (for built-in cooling)	700726	294,-
Expansionsventil wahlweise für Kältemittel R404a	Expansion valve optional for refrigerant R404a	700662	ohne Mehrpreis without surcharge

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 poor-in aperture, electronic control, equipment ready mounted.

Temperatur: +2°C / +15°C
Bruttoinhalt: 750 l
Fassungsvermögen: 2 Mülltonnen à 120 l
Kältemittel: R134a

Temperature: +2°C / +15°C
Gross capacity: 750 l
Capacity: 2 waste bins 120 l
Refrigerant: R134a

Eigenkühlung / Built-in cooling

Art.-Nr. Art.-no. €

Automatische Abtauung und Tauwasserverdunstung durch Heißgas, Kältemaschine bis +43°C UT, steckerfertig

Automatic defrosting and evaporation of the defrost water using hot gas, refrigerating unit for ambient temperatures of up to +43°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:	1450 mm	Height with open lid:	1450 mm
Tiefe bei geöffneter Tür:	1310 mm	Depth with open door:	1310 mm
Anschlusswert:	440 W / 230 V	Connected load:	440 W / 230 V
Kälteleistung:	380 W -15°C VT	Refrigeration output:	380 W -15°C evap. temp.
Energieverbrauch:	1,9 kWh/24h	Energy consumption:	1,9 kWh/24h

AKM021200* 3.959,-

Zentralkühlung / Remote cooling

Vorbereitet zum bauseitigen Anschluss, automatische Abtauung und Tauwasserablauf, inkl. Expansionsventil

Ready for connection by customer, automatic defrosting and defrost water run-off, incl. expansion valve

Abmessungen:	1710 x 720 x 1060 mm (LxTxH)	Dimensions:	1710 x 720 x 1060 mm (LxDxH)
Höhe mit geöffnetem Klappdeckel:	1450 mm	Height with open lid:	1450 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:	380 W -15°C VT	Refrigeration output:	380 W -15°C evap. temp.

AK0021200 3.275,-

Zubehör / Accessories

Schloß für Tür oder Klappdeckel zum einfachen Selbsteinbau	Lock for door or lid for easy self installation	701123	33,-
Winterregelung inkl. Ölheizung (für Eigenkühlung)	Winter regulation incl. oil heating (for built-in cooling)	700726	294,-
Expansionsventil wahlweise für Kältemittel R404a	Expansion valve optional for refrigerant R404a	700662	ohne Mehrpreis without surcharge

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: R134a

Temperature: +2°C / +15°C
Gross capacity: 1150 l
Capacity: 3 waste bins 120 l
Refrigerant: R134a

Eigenkühlung / Built-in cooling

Art.-Nr. Art.-no. €

Automatische Abtauung und Tauwasserverdunstung durch Heißgas, Kältemaschine bis +43°C UT, steckerfertig

Automatic defrosting and evaporation of the defrost water using hot gas, refrigerating unit for ambient temperatures of up to +43°C, ready to plug in

Abmessungen: 2400 x 720 x 1060 mm (LxTxH)
Höhe mit geöffnetem Klappdeckel: 1450 mm
Tiefe bei geöffneter Tür: 1310 mm
Anschlusswert: 580 W / 230 V
Kälteleistung: 500 W -15°C VT
Energieverbrauch: 1,9 kWh/24h

Dimensions: 2400 x 720 x 1060 mm (LxDxH)
Height with open lid: 1450 mm
Depth with open door: 1310 mm
Connected load: 580 W / 230 V
Refrigeration output: 500 W -15°C evap. temp.
Energy consumption: 1,9 kWh/24h

AKM031200 4.827,-

Zentralkühlung / Remote cooling

Vorbereitet zum bauseitigen Anschluss, automatische Abtauung und Tauwasserablauf, inkl. Expansionsventil

Ready for connection by customer, automatic defrosting and defrost water run-off, incl. expansion valve

Abmessungen: 2400 x 720 x 1060 mm (LxTxH)
Höhe mit geöffnetem Klappdeckel: 1450 mm
Tiefe bei geöffneter Tür: 1310 mm
Anschlusswert: 120 W / 230 V
Kälteleistung: 500 W -15°C VT

Dimensions: 2400 x 720 x 1060 mm (LxDxH)
Height with open lid: 1450 mm
Depth with open door: 1310 mm
Connected load: 120 W / 230 V
Refrigeration output: 500 W -15°C evap. temp.

AKO031200 4.142,-

Zubehör / Accessories

Schloß für Tür oder Klappdeckel zum einfachen Selbsteinbau

Lock for door or lid for easy self installation

701123 33,-

Winterregelung inkl. Ölheizung (für Eigenkühlung)

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

700726 294,-

Expansionsventil
wahlweise für Kältemittel R404a

Expansion valve
optional for refrigerant R404a

700662 ohne Mehrpreis
without surcharge

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: R134a

Temperature: +2°C / +15°C
Gross capacity: 520 l
Capacity: 1 waste bin 240 l
Refrigerant: R134a

Eigenkühlung / Built-in cooling

Art.-Nr. Art.-no. €

Automatische Abtauung und Tauwasserverdunstung durch Heißgas, Kältemaschine bis +43°C UT, steckerfertig

Automatic defrosting and evaporation of the defrost water using hot gas, refrigerating unit for ambient temperatures of up to +43°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:	1590 mm	Height with open lid:	1590 mm
Tiefe bei geöffneter Tür:	1460 mm	Depth with open door:	1460 mm
Anschlusswert:	440 W / 230 V	Connected load:	440 W / 230 V
Kälteleistung:	380 W -15°C VT	Refrigeration output:	380 W -15°C evap. temp.
Energieverbrauch:	1,9 kWh/24h	Energy consumption:	1,9 kWh/24h

AKM012400 3.139,-

Zentralkühlung / Remote cooling

Vorbereitet zum bauseitigen Anschluss, automatische Abtauung und Tauwasserablauf, inkl. Expansionsventil

Ready for connection by customer, automatic defrosting and defrost water run-off, incl. expansion valve

Abmessungen:	1020 x 870 x 1200 mm (LxTxH)	Dimensions:	1020 x 870 x 1200 mm (LxDxH)
Höhe mit geöffnetem Klappdeckel:	1590 mm	Height with open lid:	1590 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:	380 W -15°C VT	Refrigeration output:	380 W -15°C evap. temp.

AK0012400 2.453,-

Zubehör / Accessories

Schloß für Tür oder Klappdeckel zum einfachen Selbsteinbau	Lock for door or lid for easy self installation	701123	33,-
Winterregelung inkl. Ölheizung (für Eigenkühlung)	Winter regulation incl. oil heating (for built-in cooling)	700726	294,-
Expansionsventil wahlweise für Kältemittel R404a	Expansion valve optional for refrigerant R404a	700662	ohne Mehrpreis without surcharge

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: R134a

Temperature: +2°C / +15°C
Gross capacity: 1120 l
Capacity: 2 waste bins 240 l
Refrigerant: R134a

Eigenkühlung / Built-in cooling

Art.-Nr. Art.-no. €

Automatische Abtauung und Tauwasserverdunstung durch Heißgas, Kältemaschine bis +43°C UT, steckerfertig

Automatic defrosting and evaporation of the defrost water using hot gas, refrigerating unit for ambient temperatures of up to +43°C, ready to plug in

Abmessungen: 1710 x 870 x 1200 mm (LxTxH)
Höhe mit geöffnetem Klappdeckel: 1590 mm
Tiefe bei geöffneter Tür: 1460 mm
Anschlusswert: 440 W / 230 V
Kälteleistung: 380 W -15°C VT
Energieverbrauch: 1,9 kWh/24h

Dimensions: 1710 x 870 x 1200 mm (LxDxH)
Height with open lid: 1590 mm
Depth with open door: 1460 mm
Connected load: 440 W / 230 V
Refrigeration output: 380 W -15°C evap. temp.
Energy consumption: 1,9 kWh/24h

AKM022400* 4.074,-

Zentralkühlung / Remote cooling

Vorbereitet zum bauseitigen Anschluss, automatische Abtauung und Tauwasserablauf, inkl. Expansionsventil

Ready for connection by customer, automatic defrosting and defrost water run-off, incl. expansion valve

Abmessungen: 1710 x 870 x 1200 mm (LxTxH)
Höhe mit geöffnetem Klappdeckel: 1590 mm
Tiefe bei geöffneter Tür: 1460 mm
Anschlusswert: 80 W / 230 V
Kälteleistung: 380 W -15°C VT

Dimensions: 1710 x 870 x 1200 mm (LxDxH)
Height with open lid: 1590 mm
Depth with open door: 1460 mm
Connected load: 80 W / 230 V
Refrigeration output: 380 W -15°C evap. temp.

AKO022400 3.386,-

Zubehör / Accessories

Schloß für Tür oder Klappdeckel zum einfachen Selbststeinbau

Lock for door or lid for easy self installation

701123

33,-

Winterregelung inkl. Ölheizung (für Eigenkühlung)

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

700726

294,-

Expansionsventil
wahlweise für Kältemittel R404a

Expansion valve
optional for refrigerant R404a

700662

ohne Mehrpreis
without surcharge

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 poor-in aperture, electronic control, equipment ready mounted.

Temperatur: +2°C / +15°C
Bruttoinhalt: 1710 l
Fassungsvermögen: 3 Mülltonnen à 240 l
Kältemittel: R134a

Temperature: +2°C / +15°C
Gross capacity: 1710 l
Capacity: 3 waste bins 240 l
Refrigerant: R134a

Eigenkühlung / Built-in cooling

Art.-Nr. Art.-no. €

Automatische Abtauung und Tauwasserverdunstung durch Heißgas, Kältemaschine bis +43°C UT, steckerfertig

Automatic defrosting and evaporation of the defrost water using hot gas, refrigerating unit for ambient temperatures of up to +43°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:	1590 mm	Height with open lid:	1590 mm
Tiefe bei geöffneter Tür:	1460 mm	Depth with open door:	1460 mm
Anschlusswert:	440 W / 230 V	Connected load:	440 W / 230 V
Kälteleistung:	380 W -15°C VT	Refrigeration output:	380 W -15°C evap. temp.
Energieverbrauch:	1,9 kWh/24h	Energy consumption:	1,9 kWh/24h

AKM032400 4.964,-

Zentralkühlung / Remote cooling

Vorbereitet zum bauseitigen Anschluss, automatische Abtauung und Tauwasserablauf, inkl. Expansionsventil

Ready for connection by customer, automatic defrosting and defrost water run-off, incl. expansion valve

Abmessungen:	2400 x 870 x 1200 mm (LxTxH)	Dimensions:	2400 x 870 x 1200 mm (LxDxH)
Höhe mit geöffnetem Klappdeckel:	1590 mm	Height with open lid:	1590 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:	380 W -15°C VT	Refrigeration output:	380 W -15°C evap. temp.

AK0032400 4.280,-

Zubehör / Accessories

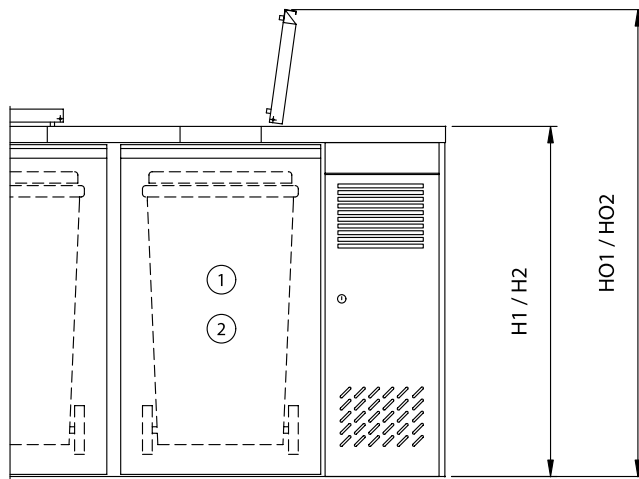
Schloß für Tür oder Klappdeckel zum einfachen Selbsteinbau	Lock for door or lid for easy self installation	701123	33,-
Winterregelung inkl. Ölheizung (für Eigenkühlung)	Winter regulation incl. oil heating (for built-in cooling)	700726	294,-
Expansionsventil wahlweise für Kältemittel R404a	Expansion valve optional for refrigerant R404a	700662	ohne Mehrpreis without surcharge

Abfallkühler

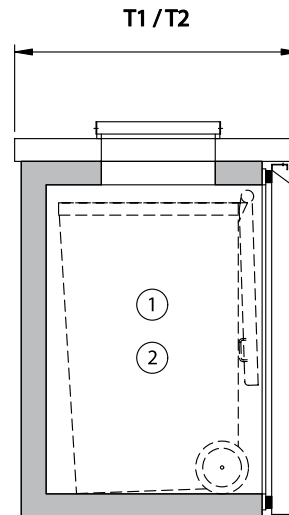
Solid Waste Refrigerators

Abmessungen und Installationsangaben / Dimensions and Installation Details

Vorderansicht / Front view



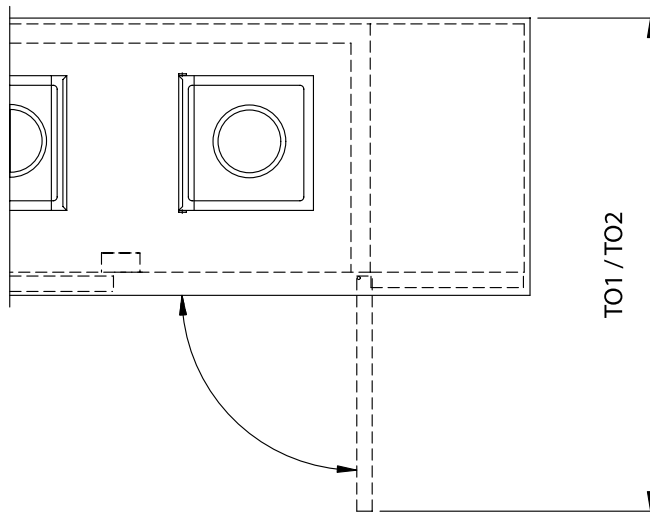
Seitenansicht / Side view



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

1450

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

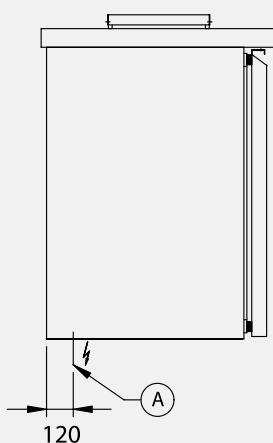
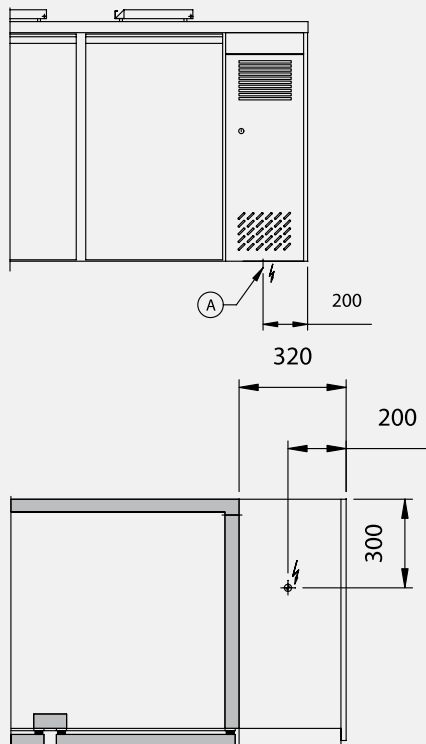
1200

1590

870

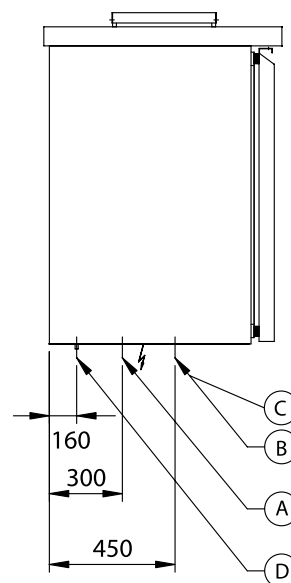
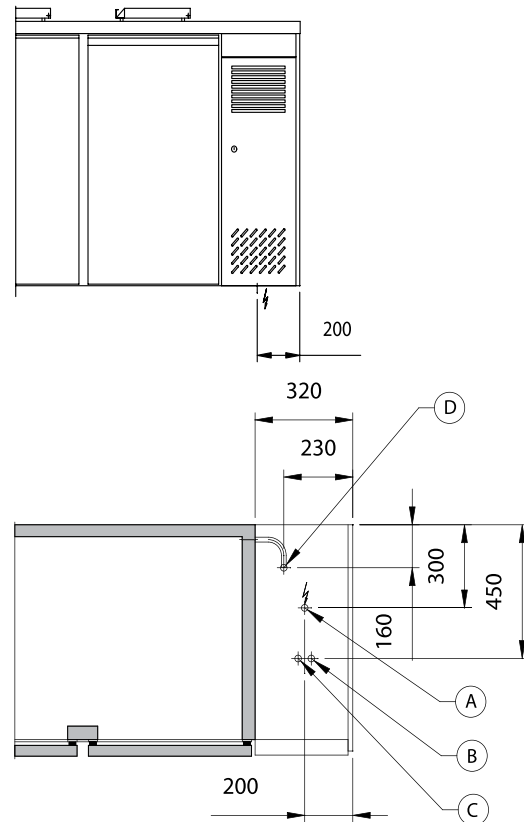
1460

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** Flüssigkeitsleitung Ø 6,0
Liquid line Ø 6.0
500 mm OKFF
500 mm FFL
- D** Trichtereinlauf DN50
Funnel run-off, DN 50
50 mm über OKFF
unter Boden bauseits
syphoniert
50 mm over FFL,
under base with siphon
provided by customer