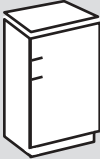
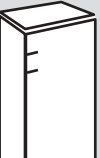

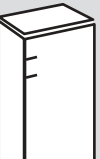
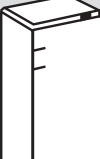
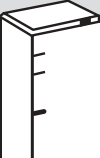


Kühl-/Tiefkühlschränke. Statische Kühlung, Innenraum exgeschützt

Refrigerators/Deep Freezers. Static Cooling, Inner Housing Spark Resistant

Detaillierte Angebote anfordern!
requesting detailed quotations!

Modell/Nr. Model/No.	°C	Inhalt/Liter Volume/Litres	Fächer Shelves	Beschreibung Description	Funktion Function	W = weiß W = white
 TC 1001-1	+2 / +15	180	3 Stand. 4 max. 513 x 433 mm	Standard: Ex Statische Kühlung des Nutzraumes durch luftgekühlte, für Dauerbetrieb ausgelegte, geräuscharme Kühlmaschine, mit umweltfreundlichem Sicherheitskältemittel. Bedien- und Kontrollelement in der oberen Abdeckung. Temperatur-einstellung -analog- über Drehverstellregler. Istwert über Außenthermometer ablesbar. Vollmaterialtür mit aufliegendem Griff. Türanschlag wechselbar gegen Mehrpreis. Doppelwandiges Schrankgehäuse, Innenbehälter Kunststoff, tiefgezogen mit eingezogenen Profilschienen, weiß. Außen Stahlblech verzinkt, epoxydharz beschichtet weiß. Rückseitig mit statischem Verflüssiger. Abtauung bei Stillstand des Kompressors. Tauwassergefäß im Innenraum angeordnet.		Order-Nr./Order-No. KS - 1001 - 1 ex
 TC 1002-1	+2 / +15	260	3 Stand. 5 max. 513 x 405 mm	Andere Größen und Temperaturbereiche auf Anfrage!!!		KS - 1002 - 1 ex
 TC 1003-1	+2 / +15	360	5 Stand. 6 max. 513 x 405 mm	Other dimensions or temperature - ranges on request!!!		KS - 1003 - 1 ex
 TC 1004-1	+2 / +15	500	5 Stand. 6 max. 646 x 505 mm			KS - 1004 - 1 ex
 TC 1005-1	- 9 / - 26	400	3 feste Verdampferplatten 3 evaporator plates	Tiefkühlagerschrank. Volltür mit Schloß und aufliegendem Griff. Türanschlag wechselbar gegen Mehrpreis. Doppelwandiges Schrankgehäuse. Innen Kunststoff weiß, außen Stahlblech verzinkt epoxyd-weiß beschichtet. Rückseitig mit statischem Rückwandverflüssiger. Manuelle Abtauung. Außenthermometer. Modell Nr.: TC 1005-1 = 3 horizontal eingezogene Verdampferplatten, 3 Paar CNS - Einschubschienen Modell Nr.: TC 1006-1 = 7 horizontal eingezogene Verdampferplatten		TKS - 1005 - 1 ex
 TC 1006-1	- 15 / - 26	425	3 Ablageflächen B = 492 T = 508 H = 280 1 Ablagefläche B = 492 T = 362 H = 280 3 Einschubkörbe B = 482 T = 430 H = 230 7 feste Verdampferplatten 7 evaporator plates	Deep freezer, full door with lock and handle. Door fastening can be changed (optional). Double-walled cabinet, interior white plastic. Exterior galvanized sheet steel with white epoxy coating. Static condenser at rear. Manual defrosting. External thermometer. Model No.: TC 1005-1 = 3 horizontal recessed evaporator plates, 3 pairs of CNS drawer runners Model No.: TC 1006-1 = 7 horizontal recessed evaporator plates.		TKS - 1006 - 1 ex

Technische Daten zu ex-geschützten Kühl- u. Tiefkühlschränken

zu Bl. 36/to page 36

Technical Dates to Spark Resistant Refrigerators and Deep Freezers

Modell/Nr. Model/No.	TC 1001-1	TC 1002-1	TC 1003-1	TC 1004-1	TC 1005-1	TC 1006-1
Sollwert-Eingabe/Setpoint display Istwert-Anzeige/Actual display	manuell/ analog	manuell/ analog	manuell/ analog	manuell/ analog	manuell/ digital	manuell/ digital
Netzspannung V/Hz/ph Power supply V/Hz/ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme W Rated effect, max. W	120	140	150	150	220	260
Energieaufnahme kWh/24 Std. Energy consumption kWh/24 h	0,7	0,8	0,9	0,9	2,5	2,9
Kühlmittel *) Refrigerant *)	R 600 a 45	R 600 a 45	R 600 a 45	R 600 a 45	R 600 a 45	R 600 a 45
Abtauart De-icing system	automatisch automatic	automatisch automatic	automatisch automatic	automatisch automatic	manuell manual	manuell manual
Umgebungstemperatur °C Ambient temperature °C	+ 32	+ 32	+ 32	+ 32	+ 25	+ 25
Außen/Innen mm B/B External/internal mm T/D mm H/H	600/ 513 600/ 441 886/ 734	600/ 513 600/ 441 1216/ 1047	600/ 513 600/ 441 1590/ 1418	752/ 652 710/ 537 1516/ 1338	752/ 613 710/ 530 1510/ 1312	600/ 500 650/ 490 1860/ 1610
Nutzraum, Kühlungsart Internal cooling-system	statisch static	statisch static	statisch static	statisch static	statisch static	statisch static
Rollen/ Stellfüße/Füße Castors/Feet	4 Füße 4 Feet	4 Füße 4 Feet	4 Füße 4 Feet	4 Füße 4 Feet	4 Füße 4 Feet	4 Füße 4 Feet
Gewicht ca. netto kg Weight ca. net kg	34	42	54	68	79	91
Tür, Glas/Vollmaterial Door, Glass/Metaldoor	1 Vollmat. 1 Metald.	1 Vollmat. 1 Metald.	1 Vollmat. 1 Metald.	1 Vollmat. 1 Metald.	1 Vollmat. 1 Metald.	1 Vollmat. 1 Metald.

*) Sicherheitskühlmittel umweltfreundlich *) environmental-friendly safety cooling agent



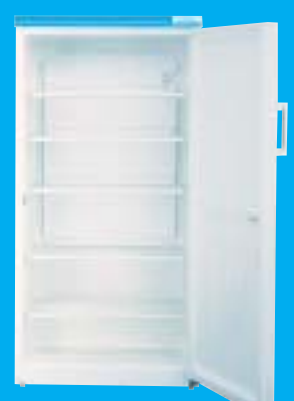
TC 1001-1



TC 1002-1



TC 1003-1




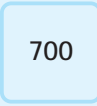
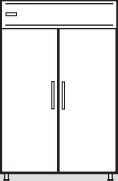
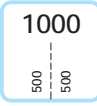

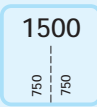
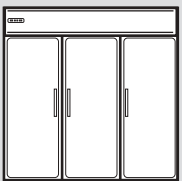
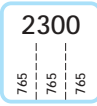


TC 1004-1

Labor-Kühlschränke, mit Umluftventilator, Innenraum ex-geschützt

Laboratory refrigerator, with air circulation fan, internally spark resistant

Detailierte Angebote anfordern!
requesting detailed quotations!

Modell/Nr. Model/No.	Türen Doors	°C	Inhalt/Liter Volume/Litres	Fächer Shelves	Beschreibung Description	Funktion Function	W* = weiß/ White E**= Edelstahl/Stainless steel
 TC 1010-1	1	2 / +15	 600	4 Stand. 9 max. 530 x 550 mm	Standard: Ex Umluft-Labor-Kühlschrank , mit selbsttätiger Abschaltung der Umluft bei Türöffnung. Im Nutzraum zirkuliert permanent exakt temperierte Luft. Keine unerwünschten Temperaturstaus in den Ecken und zwischen den Produkten. Höchste Temperaturgenauigkeit. Elektronische Überwachung und Regelung des Temperaturverlaufs auf Mikroprozessorbasis. Istwert digital permanent ablesbar, Sollwert digital einstellbar und ablesbar. Interner akustischer Alarm für Über- und Untertemperatur (variabel einstellbar). Vollmetalltür formstabil, doppelwandig. Geräuscharme, für Dauerbetrieb ausgelegte Kühlmachine mit umweltfreundlichem Sicherheitskältemittel. Tauwassergefäß zur manuellen Entleerung. Achtung: Der Umluftventilatormotor befindet sich außerhalb des Innenraumes. Innenraum frei von elektrischen Zündquellen. -Sicherheitsbarriere (EN 50014 und EN 50020) für Temperaturfühler.		LK-1010-W-ex LK-1010-E-ex
 TC 1011-1	1	2 / +15	 700	4 Stand. 9 max. 530 x 650 mm	Temperaturregler (digital) , mit selbstladenden Akku und Schnittstelle RS 485. (siehe Seite 44) Nutzraum mit Standard-Einschubrosten oder mit medikamentengerechten rollengelagerten, teleskopgeführten Schubfächern . Oder beides. Alarmsystem: Sonderstörmeldeeinrichtung mit Schnittstelle RS 485 (siehe Seite 42) -Sicherheitsbarriere (EN 50014 und EN 50020) für Temperaturfühler. Kreisblattschreiber (siehe Seite 45) TECHNISCHER HINWEIS: - Innenraum = Kühlraum in explosionsgeschützter Ausführung. (Gem. Richtlinien für Laboratorien BRG 120 , bisher (ZH1/119, 10/93.3.8), herausgegeben vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften. Zentralstelle für Unfallverhütung und Arbeitsmedizin) Gleichlautend mit den Richtlinien der GUVV-Gemeindeunfallversicherungsverbände 16.17/3.8 ist bezüglich Explosionsschutz erwähnt, dass Innenräume (Nutzräume) von Kühlschränken, in denen sich gefährliche, explosionsfähige Atmosphäre entwickeln kann, z.B. aus abgestellten brennbaren Flüssigkeiten, explosionsgeschützt sein müssen.		LK-1011-W-ex LK-1011-E-ex
 TC 1012-1	2	2 / +15	 1000	8 Stand. 16 max. 530 x 550 mm	Standard: EX Air-circulated Laboratory refrigerator. Fan switches off on opening the door. Air of the setpoint temperature circulates throughout the storage space. No undesirable temperature fluctuations in the corners or between the products. Highest temperature accuracy. Microprocessor control of temperature. Actual temperature permanently visible, setpoint temperature can be viewed / set using touchpad. Internal acoustic alarm for high and low temperature (variably adjustable) All-metal double-walled rigid door with stable metal frame. Low noise refrigeration unit, constructed for permanent operation with environmentally-friendly refrigerant. Tray for manual collection of dew water Attention: The circulation fan motor to be located outside the inner room. "Internally spark resistant" - Safety barrage (EN50014 and EN 50020) for thermistor.		LK-1012-W-ex LK-1012-E-ex
 TC 1013-1	2	2 / +15	 1500	8 Stand. 16 max. 530 x 650 mm	Optional Extra: Temperature controller (digital) , with a self-charging back-up battery and cutting RS 485. (see page 44) Storage space with either standard grids or with drawers suitable for medicines on roller-bearings and telescoping slides, or both. Alarmsystem: Fault signalling equipment with cutting RS 485 (see page 42) - Safety barrage (EN50014 and EN 50020) for thermistor. Disk chart recorder (see page 45) Technical indication: Refrigerators designed for the safe keeping of chemicals, specimens, poisonous materials and other inflammable volatile liquids. This refrigerator is classified as "internally spark resistant" and have no electrical components in the interior, reducing the risk of fire or explosion. (The class of explosion protection provided by this equipment meets Federal German safety regulations for laboratory equipment BRG 120 (ZH 1/119, 10/93 3.8 up to now). The appropriate regulations must be observed in other countries).		LK-1013-W-ex LK-1013-E-ex
 TC 1014-1	3	2 / +15	 2300	12 Stand. 24 max. 530 x 650 mm	Auch mit Glastür lieferbar! Also deliverable with glassdoor Andere Größen oder Temperaturbereiche auf Anfrage! Other sizer or temperature - ranges on request!		LK-1014-W-ex LK-1014-E-ex

*W = Gehäuse innen und außen Stahlblech verzinkt, hochwertig weiß beschichtet.
**E = Gehäuse innen und/oder außen rostfreier Edelstahl hoher Güte.
*W = Housing, interior and exterior from galvanized sheet steel with high quality white coating.
**E = Housing, interior and/or exterior from high grade stainless steel.

Technische Daten
Technical dates

39

zu Blatt 38/to page 38

Technical Dates to spark resistant Laboratory refrigerator

Modell/Nr. Model/No.		TC 1010-1	TC 1011-1	TC 1012-1	TC 1013-1	TC 1014-1
Sollwert-Eingabe/ <i>Setpoint display</i> Istwert-Anzeige/ <i>Actual display</i>		digital LCD	digital LCD	digital LCD	digital LCD	digital LCD
Alarngabe-Limit <i>Alarm limit</i>	°C °C	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2
Alarmsignal <i>Alarm signal</i>		akustisch <i>acoustic</i>	akustisch <i>acoustic</i>	akustisch <i>acoustic</i>	akustisch <i>acoustic</i>	akustisch <i>acoustic</i>
Netzspannung <i>Power supply</i>	V/Hz/ph V/Hz/ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Leistungsaufnahme <i>Rated effect, max.</i>	W W	110	140	140	155	390
Energieaufnahme kWh/24 Std. <i>Energy consumption kWh/24 h</i>		2,5	3,4	3,8	3,9	9,3
Kühlmittel *) <i>Refrigerant *)</i>	dBa	R 404 a 56	R 404 a 56	R 404 a 56	R 404 a 56	R 404 a 56
Abtauart <i>De-icing system</i>		automatisch <i>automatic</i>	automatisch <i>automatic</i>	automatisch <i>automatic</i>	automatisch <i>automatic</i>	automatisch <i>automatic</i>
Umgebungstemperatur <i>Ambient temperature</i>	°C °C	auf Anfrage <i>on request</i> + 32 / + 42	auf Anfrage <i>on request</i> + 32 / + 42	auf Anfrage <i>on request</i> + 32 / + 42	auf Anfrage <i>on request</i> + 32 / + 42	auf Anfrage <i>on request</i> + 32 / + 42
Außen/Innen <i>External/internal</i>	mm B/B mm T/D mm H/H	720/ 600 700/ 580 2020/1270	720/ 600 820/ 670 2020/1270	1440/ 600x2 700/ 570 2020/1270	1440/ 600x2 820/ 670 2020/1270	2160/ 600x3 820/ 670 2020/1270
Nutzraum, Kühlungsart <i>Internal cooling-system</i>		Umluft <i>ventilated</i>	Umluft <i>ventilated</i>	Umluft <i>ventilated</i>	Umluft <i>ventilated</i>	Umluft <i>ventilated</i>
Rollen/ Stellfüße/FüÙe <i>Castors/Feet</i>		StellfüÙe <i>Feet</i>	StellfüÙe <i>Feet</i>	StellfüÙe <i>Feet</i>	StellfüÙe <i>Feet</i>	StellfüÙe <i>Feet</i>
Gewicht <i>Weight</i>	ca. netto kg <i>ca. net kg</i>	140	142	194	209	306
Tür, Glas/Vollmaterial <i>Door, Glass/Metaldoor</i>		1 Vollmat. <i>1 Metald.</i>	1 Vollmat. <i>1 Metald.</i>	1 Vollmat. <i>1 Metald.</i>	1 Vollmat. <i>1 Metald.</i>	1 Vollmat. <i>1 Metald.</i>

*) Sicherheitskühlmittel umweltfreundlich *) *environmental-friendly safety cooling agent*



TC 1011-1



TC 1010-1



TC 1014-1



TC 1013-1