

UMWELT-LAGERTECHNIK

Nach Maß ist unser Standard



REGALCONTAINER UND WÄRMEKAMMERN



TÜVNORD
TÜV NORD CERT GmbH

DIN EN ISO 9001

tuev-nord.de

Deutsches Institut für Nachhaltigkeit und Ökonomie

GESICHERTER NACHHALTIGKEIT

PRÜFSIEGEL 2024
Investition in die Zukunft

ü
Z-38.5-103
DIBt



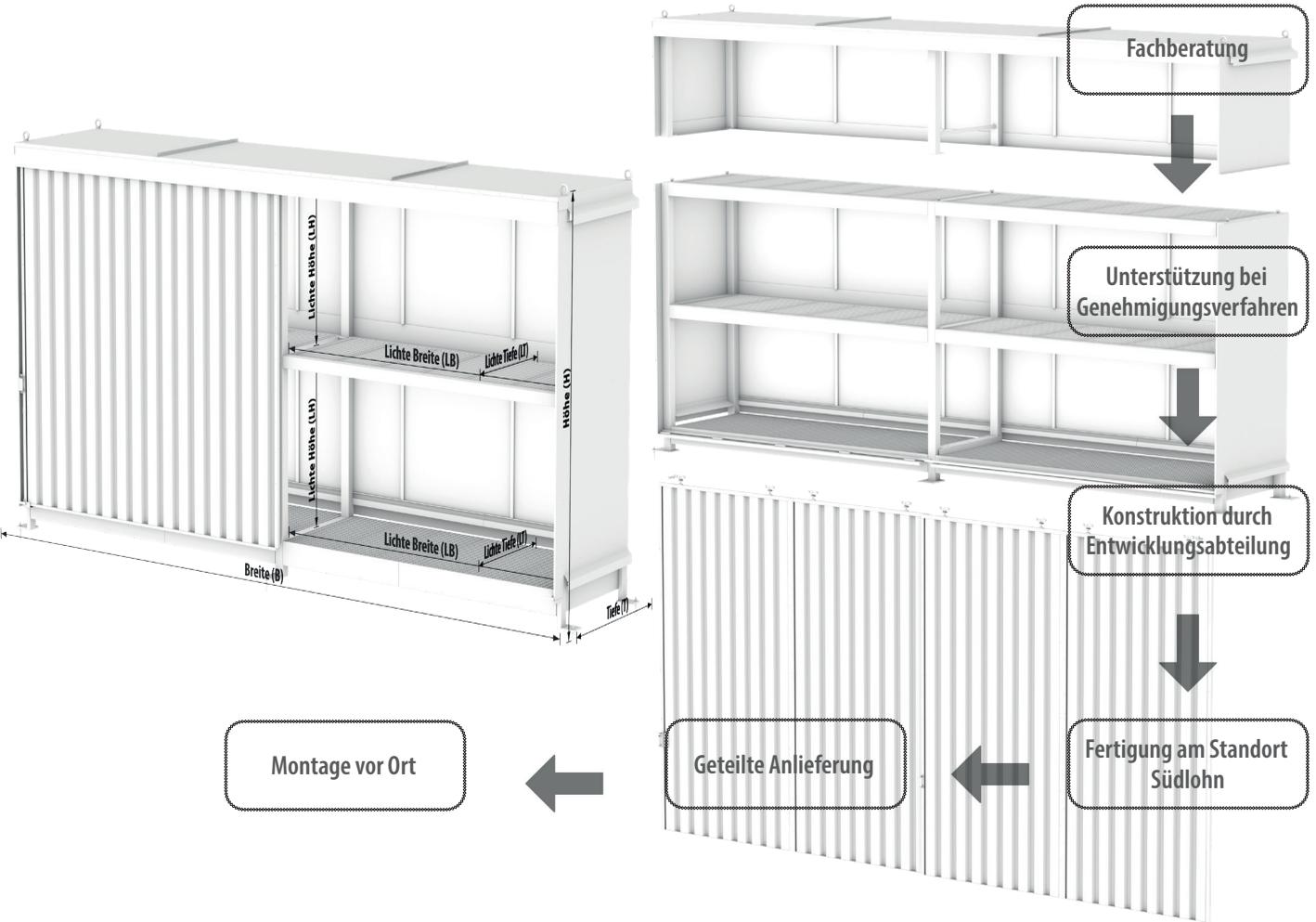
- entzündbare Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1-3
- gewässergefährdende Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1-4

allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

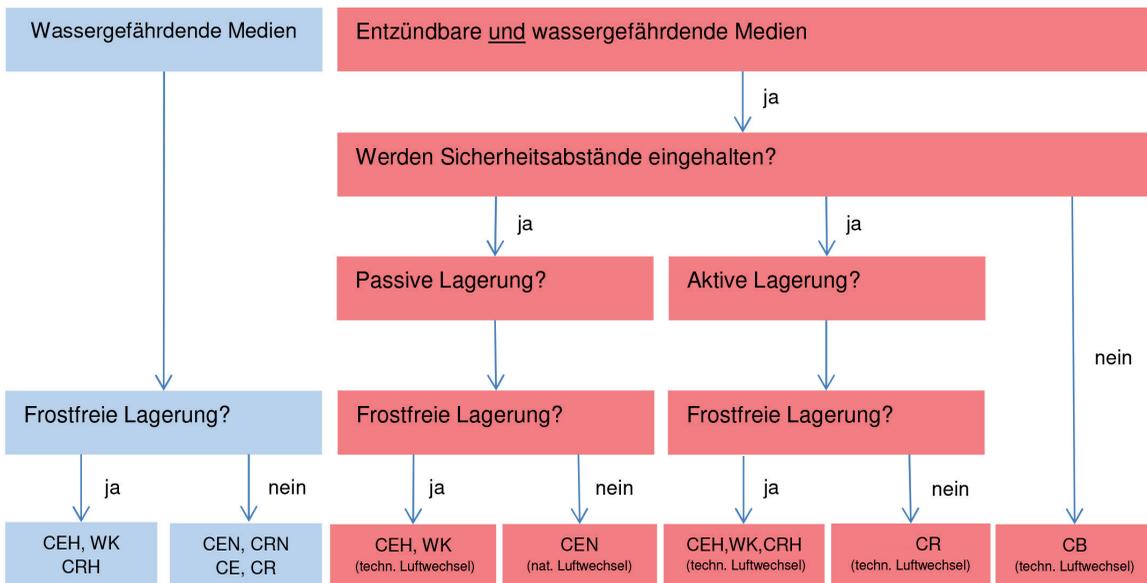


-Ihr Wegbegleiter bei individuellen Problemstellungen der Gefahrstofflagerung

Wir verstehen uns nicht als reiner Hersteller, sondern als Wegbegleiter bei Ihren Projekten - von der Fachberatung bis zur Montage vor Ort. Dabei ist unser Anspruch so einfach wie effizient: Bei uns passt sich das Produkt ihren Anforderungen an, nicht umgekehrt. So z.B. passen wir die Konstruktion an, wenn die Torhöhe für das Einbringen des Containers nicht ausreichend ist. Fordern Sie uns! Wir sind für Sie da!



Gesetzeskonforme Lagerung von Gefahrstoffen



ISOLIERTE REGALCONTAINER TYP CEH



Isolierte Regalcontainer für die sichere, vorschriftsgemäße und temperaturrelevante Lagerung von umweltgefährdenden Medien

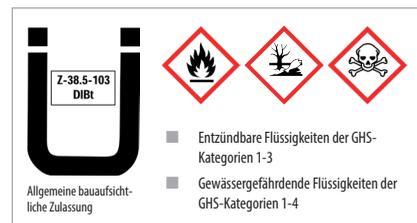
- Robuste Stahlrahmen-Konstruktion mit Auffangwanne und verzinkten Gitterrosten
- Wannenwandstärke 5 mm
- Unterfahrhöhe 100 mm
- Verschiedene Isolierungen (z.B. nicht brennbar Klasse A1 nach DIN 13501-1)
- Mit Doppelflügeltor oder Schiebetor
- Führungsschienen für Schiebetore (gleichzeitig Anfahrerschutz)
- Vorbereitet für die Bodenfestigung
- Mit Kranösen für Be- und Entladung sowie für die Transportsicherung



Zubehör

- Technische Be- und Entlüftung
- Erdung/Potentialausgleich
- Heizung/Klimatisierung/Umluftventilator zur besseren Warmluftverteilung (auch in Ex-Ausführung)
- Elektrisches Rolltor
- Beleuchtung (auch in Ex-Ausführung)
- Löschanlagen nach vorgegebenen Anforderungen
- Fassauflagen FA, Gebinderegale GR verzinkt
- PE-Wanneneinsätze
- Auffangwannen in Edelstahl Ausführung

Weitere Größen, RAL-Farben und individuelle Projektierungen auf Wunsch möglich. Fragen Sie uns, wir unterstützen Sie gern.



	CEH 29-2	CEH 29-2 IBC	CEH 36-2 IBC	CEH 38-2	CEH 59-2	CEH 59-2 IBC	CEH 75-2 IBC	CEH 81-2
Lagerebenen	2	2	2	2	2	2	2	2
Lagerkapazität *								
EP / CP3 / IBC **	6 / 4 / -	- / - / 4	- / - / 6	8 / - / -	12 / 8 / -	- / - / 8	- / - / 12	16 / 12 / -
Außenmaße *** (BxT)	3220 x 1500	3220 x 1500	3850 x 1500	4150 x 1500	6440 x 1550	6440 x 1550	7800 x 1550	8400 x 1550
(H) ca. mm	3030	3510	3550	3140	3030	3510	3490	3190
Lichte Fachmaße (LBxLT)	2970 x 1290	2970 x 1290	3500 x 1290	3800 x 1290	2920 x 1270	2920 x 1270	3550 x 1290	3850 x 1290
(LH) ca. mm	1250	1400	1400	1250	1250	1400	1400	1250
Auffangvolumen (l)	320	1000	1000	480	640	2000	1500	1600
Torausführung	Doppelflügeltor	Doppelflügeltor	Doppelflügeltor	Doppelflügeltor	Schiebetor	Schiebetor	Schiebetor	Schiebetor

* Lagerkapazitäten können je nach Art der Heizung variieren

** EP = Europaletten CP3 = Chemiepaletten IBC = Intermediate Bulk Container

*** Außenmaße und lichte Fachbreiten variieren je nach Stärke der Dämmung und Art der Heizung

Oberfläche:	RAL 2000	RAL 3000	RAL 5012	RAL 6011	RAL 7005	RAL 9002
--------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

REGALCONTAINER TYP CEN



2 Lagerebenen und einseitig bedienbar



2 Lagerebenen und beidseitig bedienbar



3 Lagerebenen und einseitig bedienbar

Sichere und vorschriftsgemäße Lagerung von umweltgefährdenden Medien

- Robuste Stahlrahmen-Konstruktion mit Auffangwanne und verzinkten Gitterrosten
- Wannwandstärke 5 mm
- Unterfahrhöhe 100 mm
- Mit natürlicher Belüftung
- Mit Doppelflügeltor oder Schiebetor
- Führungsschienen für Schiebetore (gleichzeitig Anfahrerschutz), Standard bei 3 Lagerebenen sonst Zubehör
- Vorbereitet für die Bodenfestigung
- Mit Kranösen für Be- und Entladung sowie für die Transportsicherung

Ausführungen

sh. folgende Seite

Zubehör

- Erdung/Potentialausgleich
- Elektrisches Rolltor
- Beleuchtung (auch in Ex-Ausführung)
- Löschanlagen nach vorgegebenen Anforderungen
- Fassauflagen FA, verzinkt
- Gebinderegale GR, verzinkt
- PE-Wanneneinsätze
- Auffangwannen in Edelstahlausführung

Weitere Größen, RAL-Farben und individuelle Projektierungen auf Wunsch möglich. Fragen Sie uns, wir unterstützen Sie gern.



U
Z-38.5-103
DIBK

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung





- Entzündbare Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1-3
- Gewässergefährdende Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1-4

Oberfläche:

RAL 2000

RAL 3000

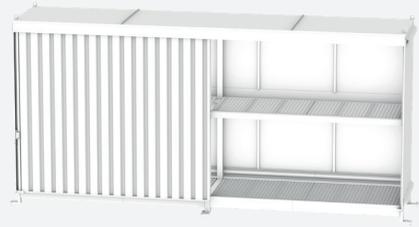
RAL 5012

RAL 6011

RAL 7005

RAL 9002

Regalcontainer
2 Lagerebenen
einseitig bedienbar



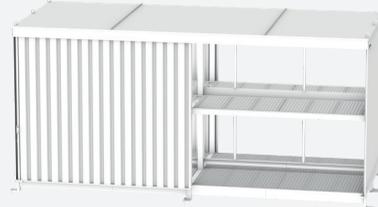
	CEN 29-2	CEN 29-2 IBC	CEN 33-2 IBC	CEN 36-2	CEN 59-2	CEN 59-2 IBC	CEN 65-2 IBC	CEN 75-2	CEN 81-2
Lagerkapazität									
EP / CP3 / IBC *	6 / 4 / -	- / - / 4	- / - / 6	8 / - / -	12 / 8 / -	- / - / 8	- / - / 12	16 / 8 / -	16 / 12 / -
Außenmaße (BxT)	3175 x 1500	3175 x 1500	3510 x 1500	3910 x 1500	6245 x 1550	6245 x 1550	7100 x 1550	7800 x 1550	8400 x 1550
(H) ca. mm	2980	3465	3485	3190	2980	3465	3395	3150	3150
Lichte Fachmaße (LBxLT)	2970 x 1270	2970 x 1270	3300 x 1270	3600 x 1270	2920 x 1270	2920 x 1270	3250 x 1270	3550 x 1270	3850 x 1270
(LH) ca. mm	1250	1400	1400	1250	1250	1400	1400	1250	1250
Auffangvolumen (l)	320	1000	1000	480	640	2000	1380	1500	1600
Torausführung	Doppelflügeltor	Doppelflügeltor	Doppelflügeltor	Doppelflügeltor	Schiebetor	Schiebetor	Schiebetor	Schiebetor	Schiebetor

Regalcontainer
3 Lagerebenen
einseitig bedienbar
Transportbedingte
zweiteilige Ausführung



	CEN 29-3	CEN 29-3 IBC	CEN 33-3 IBC	CEN 36-3	CEN 59-3	CEN 59-3 IBC	CEN 65-3 IBC	CEN 75-3	CEN 81-3
Lagerkapazität									
EP / CP3 / IBC *	9 / 6 / -	- / - / 6	- / - / 9	12 / - / -	18 / 12 / -	- / - / 12	- / - / 18	24 / 12 / -	24 / 18 / -
Außenmaße (BxT)	3275 x 1500	3275 x 1500	3610 x 1500	3910 x 1500	6345 x 1550	6345 x 1550	7200 x 1550	7800 x 1550	8400 x 1550
(H) ca. mm	4415	4965	4985	4550	4415	4965	4950	4550	4550
Lichte Fachmaße (LBxLT)	2970 x 1270	2970 x 1270	3300 x 1270	3600 x 1270	2920 x 1270	2920 x 1270	3250 x 1270	3550 x 1270	3850 x 1270
(LH) ca. mm	1250	1400	1400	1250	1250	1400	1400	1250	1250
Auffangvolumen (l)	480	1000	1000	480	960	2000	1800	1500	1600
Torausführung	Doppelflügeltor	Doppelflügeltor	Doppelflügeltor	Doppelflügeltor	Schiebetor	Schiebetor	Schiebetor	Schiebetor	Schiebetor

Regalcontainer
2 Lagerebenen
beidseitig bedienbar



	CEN 29-2b	CEN 29-2b IBC	CEN 33-2b IBC	CEN 36-2b	CEN 59-2b	CEN 59-2b IBC	CEN 65-2b IBC	CEN 75-2b	CEN 81-2b
Lagerkapazität									
EP / CP3 / IBC *	12 / 8 / -	- / - / 8	- / - / 12	16 / - / -	24 / 16 / -	- / - / 16	- / - / 24	32 / 16 / -	32 / 24 / -
Außenmaße (BxT)	3275 x 2950	3275 x 2950	3610 x 2950	4010 x 2950	6345 x 2950	6345 x 2950	7200 x 2950	7800 x 2950	8400 x 2950
(H) ca. mm	2980	3465	3485	3190	3070	3370	3395	3150	3150
Lichte Fachmaße (LBxLT)	2970 x 1290 (2x)	2970 x 1290 (2x)	3300 x 1290 (2x)	3600 x 1290 (2x)	2920 x 1290 (2x)	2920 x 1290 (2x)	3250 x 1290 (2x)	3550 x 1290 (2x)	3850 x 1290 (2x)
(LH) ca. mm	1250	1400	1400	1250	1250	1400	1400	1250	1250
Auffangvolumen (l)	640	2000	2000	960	2000	2000	2760	3000	3200
Torausführung beidseitig	Doppelflügeltor	Doppelflügeltor	Doppelflügeltor	Doppelflügeltor	Schiebetor	Schiebetor	Schiebetor	Schiebetor	Schiebetor

Regalcontainer
3 Lagerebenen
beidseitig bedienbar
Transportbedingte
zweiteilige Ausführung



	CEN 29-3b	CEN 29-3b IBC	CEN 33-3b IBC	CEN 36-3b	CEN 59-3b	CEN 59-3b IBC	CEN 65-3b IBC	CEN 75-3b	CEN 81-3b
Lagerkapazität									
EP / CP3 / IBC *	18 / 12 / -	- / - / 12	- / - / 18	24 / - / -	36 / 24 / -	- / - / 24	- / - / 36	48 / 24 / -	48 / 36 / -
Außenmaße (BxT)	3275 x 2950	3275 x 2950	3610 x 2950	3910 x 2950	6345 x 2950	6345 x 2950	7200 x 2950	7800 x 2950	8400 x 2950
(H) ca. mm	4415	4965	4985	4540	4415	5000	4950	4550	4550
Lichte Fachmaße (LBxLT)	2970 x 1290 (2x)	2970 x 1290 (2x)	3300 x 1290 (2x)	3600 x 1290 (2x)	2920 x 1290 (2x)	2920 x 1290 (2x)	3250 x 1290 (2x)	3550 x 1290 (2x)	3850 x 1290 (2x)
(LH) ca. mm	1250	1400	1400	1250	1250	1400	1400	1250	1250
Auffangvolumen (l)	960	2000	2000	960	1920	4000	3600	3000	3200
Torausführung beidseitig	Doppelflügeltor	Doppelflügeltor	Doppelflügeltor	Doppelflügeltor	Schiebetor	Schiebetor	Schiebetor	Schiebetor	Schiebetor

* EP = Europaletten CP3 = Chemiepaletten IBC = Intermediate Bulk Container

WÄRMEKAMMERN TYP WK



Einsatzbereiche

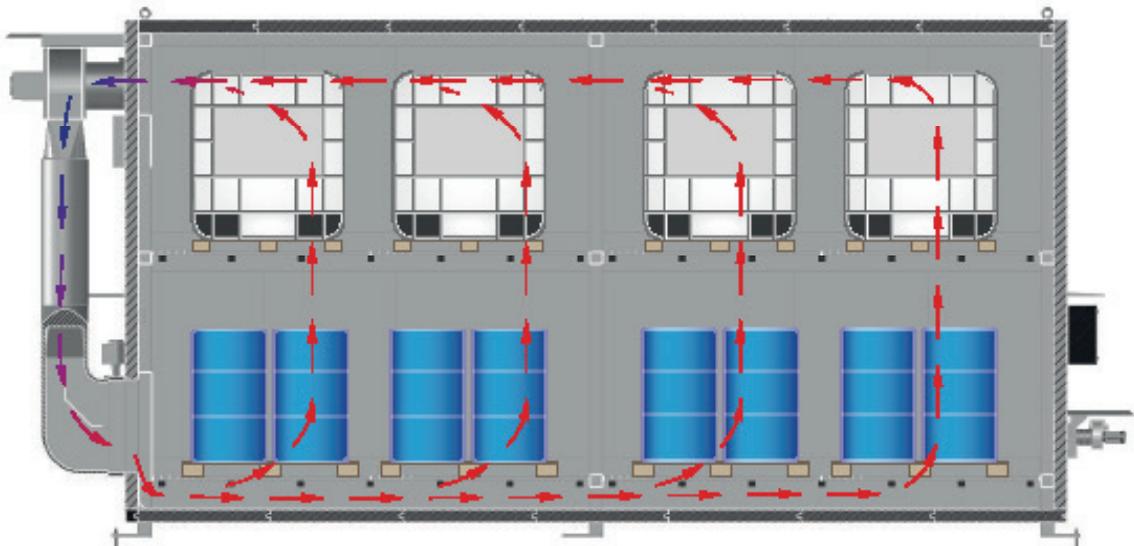
- Aufheizen von gewässergefährdenden Stoffen
- Schmelzen von Stoffen
- „Tempern“ - Stoffveränderung von Materialien
- Konstantes Temperaturniveau der Stoffe

Ausführungsmöglichkeiten

- Verschiedene Heiz-Energieträger (Elektro / Dampf / Warmwasser / Thermalöl etc.)
- Steuertechnische Ausführungen: Störmelder, Temperaturanzeigen, Zeitschaltuhren, Nutzung von Abwärme etc.
- Zugelassene Auffangwannen aus verschiedenen Werkstoffen (Stahl / VA / PE)
- Sonderbeschichtungen innen / außen
- Flügeltore / Rolltore
- Geeignet für: Europaletten, Chemiepaletten, IBCs, 60-/200-l-Fässer, diverse Gebinde
- Kapazitäten pro Wärmekammer von bis zu 18x IBC oder 18x CP3 (je 4x 200-l-Fässer) oder 24x Europaletten (je 2x 200-l-Fässer) umsetzbar.
- In der Höhe geteilte Ausführungen. Wenn eine Wärmekammer für die Einbringhöhe in das Gebäude oder den Transport zu hoch ist, wird diese geteilt und vor Ort wieder zusammengesetzt.

Vorteile

- Zulassung vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt), Z-38.5-103
- Energie-Effizienz durch angepasste Isolierung der Brandschutzklasse A1 (nicht brennbar)
- Hoher Wirkungsgrad → geringe Betriebskosten
- Individuelle Anpassung der Kammermaße (B / T / H)
- Ideale und gleichmäßige Warmluftverteilung, d.h. breitflächiges Einblasen durch Luftkanäle mit Luftleitblechen in die Auffangwanne, über die Stirnseite der Kammer
- Robuste Verriegelung z. B. Doppelflügeltore durch Vorreiberverschluss
- Mobilität der Wärmekammer, dadurch optimale Einbringung in den vorhandenen Fertigungsprozess
- Fertigung und Qualitätsmanagement nach DIN ISO 9001
- Eingetragener Fachbetrieb nach Wasserhaushaltsgesetz (WHG)
- **"Nach Maß ist unser Standard" - individuelle Konstruktionen nach Kundenwunsch und Anpassung an die vorhandenen Gegebenheiten bzw. Transportwege vor Ort.**



Ideale und gleichmäßige Warmluftverteilung, hoher Wirkungsgrad

WÄRMEKAMMERN TYP WK



Schaltschrank mit digitaler Temperaturanzeige



Elektroaggregat

Ausführung

- Robuste Stahlrahmen-Konstruktion mit Auffangwanne und verzinkten Gitterrosten
- Wannenwandstärke 5 mm
- Unterfahrhöhe 100 mm
- Isolierung, nicht brennbar Klasse A1 nach DIN 13501-1, Dämmschicht 100 mm
- Mit Doppelflügeltoren
- Vorbereitet für die Bodenfestigung
- Mit Kranösen für Be- und Entladung sowie für die Transportsicherung
- Elektroheizung bis max. 65° C, nicht ex alternativ: bis max. 85° C
- Schaltschrank mit digitaler Temperaturanzeige

Wärmekammern 2 Lagerebenen



	WK 29-2 E65	WK 29-2 E85	WK 57-2 E65	WK 57-2 E85
Lagerkapazität				
EP / CP3 / IBC*	6 / 4 / 4	6 / 4 / 4	12 / 8 / 8	12 / 8 / 8
Außenmaße (BxT)	4150 x 1700	4150 x 1700	7050 x 1700	7050 x 1700
(H) ca. mm	3695	3695	3695	3695
Lichte Fachmaße (LBxLT)	2700 x 1290	2700 x 1290	2700 x 1290	2700 x 1290
(LH) ca. mm	1375	1375	1375	1375
Auffangvolumen (l)	1000	1000	2000	2000
max. Kammertemperatur	65° C	85° C	65° C	85° C
Torausführung	Doppelflügeltor	Doppelflügeltor	2 x Doppelflügeltor	2 x Doppelflügeltor

* EP = Europaletten CP3 = Chemiepaletten IBC = Intermediate Bulk Container

Weitere Größen, Ausführung für entzündbare Medien, RAL-Farben und individuelle Projektierungen auf Wunsch möglich. Fragen Sie uns, wir unterstützen Sie gern.



- Entzündbare Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1-3
- Gewässergefährdende Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1-4

Oberfläche:

RAL 2000

RAL 3000

RAL 5012

RAL 6011

RAL 7005

RAL 9002

