



Wasserschutz-Fachcontainer haben sich jahrelang als kostengünstige Lösung für die vorschriftsmäßige Lagerung von Gefahrstoffen in Fässern und IBC / KTC bewährt. An verschiedenen Einsatzorten und unter verschiedenen Einsatzbedingungen versehen die Wasserschutz-Fachcontainer Ihren Dienst Europaweit.



**Auf der Grundlage dieser Erfahrungen und den unterschiedlichen Wünschen unserer Kunden haben wir das Gesamtprogramm unserer Wasserschutz-Fachcontainer um einige Varianten erweitert. Mit diesem umfangreichen Gesamtprogramm an Wasserschutz-Fachcontainern sind wir in der Lage jedes Anwenderproblem zu lösen.**

### **VORTEILE:**

- ◆ Kompakte Lagerung der Gefahrstoffe auf kleinstem Raum
- ◆ Die Containerbauweise ermöglicht eine große Vielfalt von Ausstattungsvarianten gemäß den Vorschriften für die zu lagernden Stoffe.
- ◆ Durch verschiedene Tür- und Torvarianten sind alle WSC abschließbar und somit, gemäß den Vorschriften, die Gefahrstoffe unbefugten Personen nicht zugänglich.
- ◆ Durch die Ausstattung mit natürlicher Belüftung ist die passive Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten kein Problem mehr, es entstehen keine zusätzlichen Kosten und Vorarbeiten für den Betreiber (z.B. Stromanschluss).
- ◆ Alle WSC können mit einer wärmedämmenden Isolierung für die frostfreie oder temperierte Lagerung ausgerüstet werden.
- ◆ Die entsprechenden Heizsysteme können individuell auf die Wünsche des Betreibers abgestimmt werden (z.B. Elektro-, Warmwasser- oder Dampfheizung)
- ◆ Ein Umsetzen der WSC ist bei Standortwechsel jederzeit und ohne großen Aufwand möglich.

Zul.-Nr.: Z-38.5-122



Allgemeine  
bauaufsichtliche  
Zulassung

DIBt Berlin



**Sonderanfertigungen z.B. mit veränderten Abmaßen, höherem Auffangvolumen oder anderer Türausführungen sind für uns kein Problem!**

## PRAXISINFO 9

- ◆ Nach der TRGS 510, Nr. 12.6.2 müssen Lagerräume ausreichend belüftet sein. Bei einem Rauminhalt bis 100 m<sup>3</sup> muss ein mind. 0,4-facher Luftwechsel gewährleistet sein. Der gesamte Raum ist in Zone 2 einzustufen.
- ◆ Bei einer technischen Lüftung ist gemäß ASR A3.6 (Techn. Regeln für Arbeitsstätten) der Ausfall oder die Störung durch eine selbsttätige Warneinrichtung anzuzeigen. Dies gilt, wenn Gesundheitsgefahren bei Ausfall oder Störung derselben zu erwarten sind. Bei der Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten ist dies immer dann der Fall, wenn ein mehr als 0,4-facher Luftwechsel vorgesehen wird.
- ◆ Der 5-fache Luftwechsel ist nur mit einer technischen Zwangslüftung realisierbar. Dies bedeutet für den Betreiber, dass er eine elektrische Zuleitung zum Aufstellort verlegen und die laufenden Stromkosten tragen muss.
- ◆ Der 0,4-fache Luftwechsel ist durch natürliche Belüftung realisierbar. Durch konstruktive Details, z.B. Lüftungsöffnungen oberhalb der Auffangwanne, wird dies möglich und für den Betreiber entstehen somit keine weiteren Kosten.
- ◆ **Die Wirksamkeit der natürlichen Belüftung wird durch eine anerkannte Prüfstelle, z.B. nach der Abklingmethode, praktisch nachgewiesen.**
- ◆ **Unsere Wasserschutz-Fachcontainer und Sicherheitslagerhäuser sind zugelassen zur Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten. Der Luftwechsel ist geprüft und nachgewiesen durch eine anerkannte Prüfstelle.**
- ◆ Wenn Sie sichergehen wollen, dass Sie auch alle Anforderungen des Gesetzgebers erfüllen, rufen Sie uns an - wir beraten Sie gern (auch vor Ort)!

### Natürlich belüftet - Unser Wasserschutz-Fachcontainer:



„Passive Lagerung“ --> Die Behälter werden während der Lagerung weder geöffnet, befüllt und/oder entleert.

„Aktive Lagerung“ --> Die Behälter werden am Ort ihrer Lagerung ortsfest als Entnahme- oder Sammelbehälter benutzt oder zu sonstigen Zwecken geöffnet.



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 6 und 96!

## STEHENDE FASSLAGERUNG IM FREIEN

**Unser Standard - Natürliche Belüftung und Kranösen!**



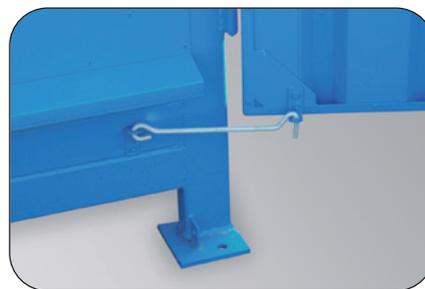
**WSC-F-E.3-30, inkl. Flügeltore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5024-C**

Wasserschutz-Fachcontainer sind für den universellen Anwendungsfall zur Einlagerung von Fässern direkt auf Gitterrost oder auf Euro- bzw. Chemiepaletten konzipiert.

Besonders eignen sich Wasserschutz-Fachcontainer für die Lagerung von gemischten, nicht standardisierten Gebindegrößen.

Die Typenreihe WSC-F-E ist für die einseitige Bedienung und die Typenreihe WSC-F-D ist für die doppelseitige Bedienung ausgelegt.

Doppelseitig bedienbare Wasserschutz-Fachcontainer haben an jeder Bedienseite abschließbare Tore.



**Alle Wasserschutz-Fachcontainer mit Flügeltoren sind standardmäßig mit Türfeststellern ausgestattet.**

### Ausführungsvarianten der Wasserschutz-Fachcontainer:

- ◆ Abschließbare Flüg- oder Schiebetore
- ◆ Mit technischer Zwangsentlüftung in Ex-geschützter Ausführung
- ◆ Mit PE-HD-Wanneneinsatz für die Lagerung von besonders aggressiven Medien
- ◆ Größeres Auffangvolumen bei Bedarf, z.B. für die Lagerung in Wasserschutzgebieten oder zur Löschwasserrückhaltung



### Unser Standard, Ihr Vorteil:

**Alle Wasserschutz-Fachcontainer der Seiten 162-167 sind grundsätzlich mit natürlicher Belüftung zur passiven Lagerung von entzündbaren Stoffen ausgestattet (siehe Praxisinfo auf Seite 161). Dadurch sind unsere Wasserschutz-Fachcontainer noch flexibler einsetzbar, selbst bei einer Änderung der zu lagern- den Gefahrstoffe!**



Typenbezeichnung	WSC-F-E.1-30	WSC-F-E.2-30	WSC-F-E.3-30	WSC-F-D.1-30	WSC-F-D.2-30	WSC-F-D.3-30
Anzahl der Ebenen	1	2	3	1	2	3
Außenmaße B x T x H* in mm	3120 x 1450 x 2175	3120 x 1450 x 3080	3120 x 1450 x 4480	3120 x 2770 x 2200	3120 x 2770 x 3105	3120 x 2770 x 4505
Lichte Fachmaße B x T x H** in mm	3000 x 1300 x 1795	3000 x 1300 x 1250	3000 x 1300 x 1250	3000 x 1300 x 1795	3000 x 1300 x 1250	3000 x 1300 x 1250
Auffangvolumen in Liter	650	650	650	2 x 650	2 x 650	2 x 650
Kapazität à 200-Liter-Fässer (Beispiele)	10 direkt auf Gitterrost oder 8 auf Chemiepalette oder 6 auf Europalette	20 direkt auf Gitterrost oder 16 auf Chemiepalette oder 12 auf Europalette	30 direkt auf Gitterrost oder 24 auf Chemiepalette oder 18 auf Europalette	20 direkt auf Gitterrost oder 16 auf Chemiepalette oder 12 auf Europalette	40 direkt auf Gitterrost oder 32 auf Chemiepalette oder 24 auf Europalette	60 direkt auf Gitterrost oder 48 auf Chemiepalette oder 36 auf Europalette
<b>Artikel-Nr., inkl. Flügeltore und natürlicher Belüftung</b>	<b>C22-5004-C</b>	<b>C22-5014-C</b>	<b>C22-5024-C</b>	<b>C22-5034-C</b>	<b>C22-5044-C</b>	<b>C22-5054-C</b>

\* Außenmaße zuzüglich Fußplatten und Regenableitblech

\*\* Fachmaße und angegebene Kapazität ohne Berücksichtigung von elektrischen Einbauten (Lüftung, Beleuchtung usw.)



STEHENDE FASSLAGERUNG IM FREIEN

Unser Standard - Natürliche Belüftung und Kranösen!



WSC-F-E.2-60, inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5114-C

ZUR BESONDEREN BEACHTUNG:

Alle Wasserschutz-Fachcontainer mit einer Außenhöhe über 3660 mm werden geteilt angeliefert. Die geteilte Anlieferung erfolgt in Baugruppen. Durch einfache Selbstmontage nach der mitgelieferten Montageanleitung können Sie den Wasserschutz-Fachcontainer innerhalb kürzester Zeit zur Gefahrstofflagerung nutzen. Die für die Montage nötigen Verbindungsmittel wie z.B. Bodenanker, Schrauben, Muttern usw. sind komplett im Lieferumfang enthalten. Optional können wir Ihnen die Montage durch unser Montageteam anbieten. Dies gilt für alle Wasserschutz-Fachcontainer.



WSC-F-E.2-30, inkl. Flügeltore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5014-C



Typenbezeichnung	WSC-F-E.1-60	WSC-F-E.2-60	WSC-F-E.2-100	WSC-F-E.3-60	WSC-F-D.1-60	WSC-F-D.2-60	WSC-F-D.3-60
Anzahl der Ebenen	1	2	2	3	1	2	3
Außenmaße B x T x H* in mm	6180 x 1530 x 2175	6180 x 1530 x 3080	9240 x 1540 x 3080	6220 x 1530 x 4480	6180 x 2930 x 2200	6180 x 2930 x 3105	6220 x 2930 x 4505
Lichte Fachmaße B x T x H** in mm	3000 x 1300 x 1730	3000 x 1300 x 1250	3000 x 1300 x 1250	3000 x 1300 x 1250	3000 x 1300 x 1730	3000 x 1300 x 1250	3000 x 1300 x 1250
Auffangvolumen in Liter	2 x 650	2 x 650	3 x 650	2 x 650	4 x 650	4 x 650	4 x 650
Kapazität à 200-Liter-Fässer	20 direkt auf	40 direkt auf	60 direkt auf	60 direkt auf	40 direkt auf	80 direkt auf	120 direkt auf
(Beispiele)	Gitterrost oder 16 auf Chemiepalette oder 12 auf Europalette	Gitterrost oder 32 auf Chemiepalette oder 24 auf Europalette	Gitterrost oder 48 auf Chemiepalette oder 36 auf Europalette	Gitterrost oder 48 auf Chemiepalette oder 36 auf Europalette	Gitterrost oder 32 auf Chemiepalette oder 24 auf Europalette	Gitterrost oder 64 auf Chemiepalette oder 48 auf Europalette	Gitterrost oder 96 auf Chemiepalette oder 72 auf Europalette
Artikel-Nr., inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung	C22-5104-C	C22-5114-C	C22-5252-C	C22-5124-C	C22-5134-C	C22-5144-C	C22-5154-C

\* Außenmaße zuzüglich Fußplatten und Regenableitblech

\*\* Fachmaße und angegebene Kapazität ohne Berücksichtigung von elektrischen Einbauten (Lüftung, Beleuchtung usw.)



## STEHENDE FASSLAGERUNG AUF CHEMIEPALETTEN IM FREIEN

Diese Wasserschutz-Fachcontainer sind speziell geeignet zur Einlagerung von Chemiepaletten. Es wird eine optimale Ausnutzung der vorhandenen Lagerflächen bei minimalem Investitionsaufwand pro Stellplatz erreicht. Diese Baureihe bewährt sich besonders bei der Lagerung von Palettenware z.B. in der Chemischen Industrie, in Lackfabriken usw. sowie überall dort, wo es auf ausgefeilte Logistik ankommt. Die Wasserschutz-Fachcontainer der Baureihe E sind einseitig bedienbar. Beidseitig bedienbare Wasserschutz-Fachcontainer auf Anfrage!

**Unser Standard - Natürliche Belüftung und Kranösen!**



**WSC-F-E.2-80, inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5324-C**



**WSC-F-E.3-80, inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5334-C**



**WSC-F-E.2-40, inkl. Flügeltore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5304-C**



Typenbezeichnung	WSC-F-E.2-40	WSC-F-E.3-40	WSC-F-E.2-80	WSC-F-E.2-120	WSC-F-E.3-80
Anzahl der Ebenen	2	3	2	2	3
Außenmaße B x T x H* in mm	4100 x 1450 x 3080	4100 x 1450 x 4480	8100 x 1530 x 3080	12100 x 1540 x 3080	8100 x 1530 x 4480
Lichte Fachmaße B x T x H** in mm	3900 x 1300 x 1250				
Auffangvolumen in Liter	800	800	2 x 800	3 x 800	2 x 800
Kapazität à 200-Liter-Fässer (Beispiele)	24 auf Chemiepalette oder 16 auf Europalette	36 auf Chemiepalette oder 24 auf Europalette	48 auf Chemiepalette oder 32 auf Europalette	72 auf Chemiepalette oder 48 auf Europalette	72 auf Chemiepalette oder 48 auf Europalette
Artikel-Nr., inkl. Flügeltore und natürlicher Belüftung	C22-5304-C	C22-5314-C	-	-	-
Artikel-Nr., inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung	-	-	C22-5324-C	C22-5254-C	C22-5334-C

\* Außenmaße zuzüglich Fußplatten und Regenbleitblech

\*\* Fachmaße und angegebene Kapazität ohne Berücksichtigung von elektrischen Einbauten (Lüftung, Beleuchtung usw.)



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 6 und 86!



LIEGENDE FASSLAGERUNG VON 200-LITER-STAHLFÄSSERN IM FREIEN

Diese Wasserschutz-Fachcontainer zur liegenden Lagerung sind so bemessen, dass Abfüllvorgänge im Wasserschutz-Fachcontainer möglich sind. In der untersten Lagerebene befindet sich vor den Fässern eine Abstellfläche aus feuerverzinkten Gitterrosten, so kann problemlos vom Fass in Kannen oder andere Behältnisse abgefüllt werden.

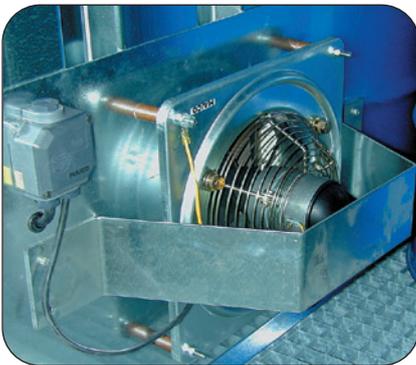
Zul.-Nr.: Z-38.5-122



WSC-F-E.2-30/LL,  
Artikel-Nr. C22-5401-B



Kombination aus liegender und stehender Lagerung (Rollenauflage und Kannenträger optional) - Preise auf Anfrage!



Zubehör: Technische Zwangsentlüftung, ex-geschützt, Artikel-Nr. H61-9006-C, für die aktive Lagerung von entzündbaren Stoffen



WSC-F-E.2-60/LL,  
Artikel-Nr. C22-5405-B



Typenbezeichnung	WSC-F-E.2-30/LL	WSC-F-E.3-30/LL	WSC-F-E.2-60/LL	WSC-F-E.3-60/LL
Anzahl der Ebenen	2	3	2	3
Außenmaße B x T x H* in mm	3130 x 1450 x 2600	3130 x 1450 x 3550	6200 x 1530 x 2600	6240 x 1530 x 3550
Lichte Fachmaße B x T x H** in mm	3010 x 1300 x 800			
Auffangvolumen in Liter	650	650	2 x 650	2 x 650
Kapazität à 200-Liter-Fässer (Beispiele)	8	12	16	24
Artikel-Nr., inkl. Flügeltore	C22-5401-B	C22-5403-B	-	-
Artikel-Nr., inkl. Schiebetore	-	-	C22-5405-B	C22-5407-B

\* Außenmaße zuzüglich Fußplatten und Regenableitblech

\*\* Fachmaße und angegebene Kapazität ohne Berücksichtigung von elektrischen Einbauten (Lüftung, Beleuchtung usw.)



Erläuterungen siehe Praxisinfos auf den Seiten 6 und 96!

## LAGERUNG VON KTC / IBC IM FREIEN

Diese Wasserschutz-Fachcontainer sind speziell geeignet zur Einlagerung von IBC / KTC.

Diese Baureihe bewährt sich besonders beim Einsatz unter rauen industriellen Bedingungen, wie z.B. Sonderabfall-Zwischenlager, Galvaniklager usw.

Die Wasserschutz-Fachcontainer der Baureihe E sind einseitig bedienbar. Beidseitig bedienbare Wasserschutz-Fachcontainer auf Anfrage!

**Unser Standard - Natürliche Belüftung und Kranösen!**

Zul.-Nr.: Z-38.5-122



**GEPRÜFTE STATIK**



**WSC-F-E.1-27, inkl. Flügeltore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5236-C**



**WSC-F-E.2-54, inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5240-C**



**KTC-Lagerschrank finden Sie auf Seite 150!**



Typenbezeichnung	WSC-F-E.1-27	WSC-F-E.2-27	WSC-F-E.1-54	WSC-F-E.2-54
Anzahl der Ebenen	1	2	1	2
Außenmaße B x T x H* in mm	2820 x 1450 x 2190	2820 x 1450 x 3575	5580 x 1530 x 2245	5580 x 1530 x 3575
Lichte Fachmaße B x T x H** in mm	2700 x 1300 x 1730	2700 x 1300 x 1450	2700 x 1300 x 1720	2700 x 1300 x 1450
Auffangvolumen in Liter	1000	1000	2 x 1000	2 x 1000
Kapazität à KTC / IBC	2	4	4	8
Artikel-Nr., inkl. Flügeltore und natürlicher Belüftung	C22-5236-C	C22-5241-C	-	-
Artikel-Nr., inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung	-	-	C22-5226-C	C22-5240-C

\* Außenmaße zuzüglich Fußplatten und Regenableitblech

\*\* Fachmaße und angegebene Kapazität ohne Berücksichtigung von elektrischen Einbauten (Lüftung, Beleuchtung usw.)



LAGERUNG VON KTC / IBC IM FREIEN

Unser Standard - Natürliche Belüftung und Kranösen!



GEPRÜFTE STATIK



WSC-F-E.1-70, inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung in Sonderfarbe, Artikel-Nr. C22-5224-C

WSC-F-E.2-110, inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5251-C



WSC-F-E.2-70, inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5234-C



WSC-F-E.2-35, inkl. Flügeltore und natürlicher Belüftung, Artikel-Nr. C22-5218-C



Typenbezeichnung	WSC-F-E.1-35	WSC-F-E.2-35	WSC-F-E.1-70	WSC-F-E.2-70	WSC-F-E.2-110
Anzahl der Ebenen	1	2	1	2	2
Außenmaße B x T x H* in mm	3500 x 1450 x 2245	3500 x 1450 x 3660	6940 x 1530 x 2245	7060 x 1530 x 3660	10380 x 1540 x 3660
Lichte Fachmaße B x T x H** in mm	3380 x 1300 x 1795	3380 x 1300 x 1500	3380 x 1300 x 1730	3380 x 1300 x 1500	3380 x 1300 x 1500
Auffangvolumen in Liter	1000	1000	2 x 1000	2 x 1000	3 x 1000
Kapazität à KTC / IBC	3	6	6	12	18
Artikel-Nr., inkl. Flügeltore und natürlicher Belüftung	C22-5208-C	C22-5218-C	-	-	-
Artikel-Nr., inkl. Schiebetore und natürlicher Belüftung	-	-	C22-5224-C	C22-5234-C	C22-5251-C

\* Außenmaße zuzüglich Fußplatten und Regenableitblech

\*\* Fachmaße und angegebene Kapazität ohne Berücksichtigung von elektrischen Einbauten (Lüftung, Beleuchtung usw.)



Water protection compartment containers have proven for years as cost-effective solution according to regulations for the storage of hazardous substances in drums and KTC/IBCs. They carry out their duty in various places and under several operating conditions all over Europe.



**Based on this experience and different customers needs we have extended our range by several new variants of water protection compartment containers. With this extensive complete range we are able to solve each user problem.**

### **Advantages:**

- ◆ Compact storage of hazardous substances with limited space
- ◆ Container construction makes a large variety of equipment options possible according to regulations of substances to be stored.
- ◆ By using various door and gate versions all WSCs are lockable and thus there is no access for unauthorized personnel concerning hazardous substances.
- ◆ By equipping with natural ventilation passive storage of flammable liquids is not a problem anymore, there are no additional costs and preparatory works for the operator (e.g. power connection).
- ◆ All WSCs can be equipped with thermo insulation for frost-free or tempered storage.
- ◆ Special heating systems can be agreed individually as requested by the operator (e.g. electric heating, hot water heating or steam heating)
- ◆ Without large expenses relocation of a WSC is possible at any time in the case of any change in location.

Approval-No.: Z-38.5-122



General  
Technical  
Approval

DIBt Berlin



**Concerning custom-made versions we do not have any problems with changed dimensions, higher sump capacities or other door versions!**

## PRACTICAL INFORMATION 9

- ◆ According to TRGS 510, no. 12.6.2 storage rooms have to be ventilated sufficiently. When the content of a room is up to 100 m<sup>3</sup> an air exchange of 0.4 fold at least is to be guaranteed. The entire room is to be classified in zone 2.
- ◆ Concerning technical ventilation according to ASR A3.6 (technical regulations for workplaces) malfunction or disorder has to be indicated by self-acting alarm. This is valid, if health hazards are expected in case of malfunction or disorder. During storage of combustible liquids it is always in case of being provided an air change of more than 0.4-times.
- ◆ The 5-fold air exchange can only be realized with a technical forced ventilation.  
For the operator this implies the installation of an electrical supply and that he has to bear the current electricity costs.
- ◆ By using natural ventilation 0.4-fold air exchange is possible. Without any extra costs for the operator due to constructional details, such as ventilation slots above the sump pallet.
- ◆ **The effectivity of natural ventilation according to the regulations of DIBt is to be practically proved by an authorized testing institute, e.g. by means of dying out method.**
- ◆ **Our WSCs and safety storehouses are approved for storage of flammable liquids. Air exchange is tested and approved by an authorized testing institute.**
- ◆ To make sure that you meet all legislative's requirements, please contact us - we look forward to assisting you (even locally)!

### Natural ventilation - our water protection compartment container:



„Passive storage“ --> Containers will neither be opened, filled and/or emptied during storage.

„Active storage“ --> Containers will be used as removal containers or sumps at the storage location or opened for other purposes.



Explanations see practical informations on page 6 and 84!

## OUTDOOR STORAGE OF VERTICAL DRUMS

**Our standard: natural ventilation and lifting attachments for cranes!**

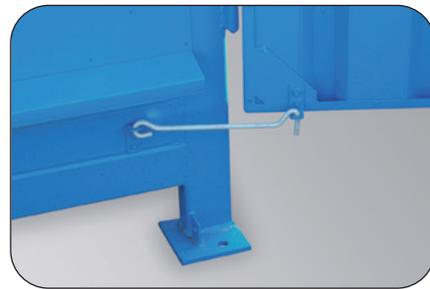
Approval-No.: Z-38.5-122



**WSC-F-E.3-30, with hinged doors and natural ventilation, Article no. C22-5024-C**

Water protection compartment containers are for universal use for the storage of drums directly on the grid supports or on euro-chemical pallets. Water protection compartment containers are particularly suitable for the storage of mixed, non-standardized container sizes.

Series WSC-F-E is intended for one-sided operation; Series WSC-F-D is for two-sided use with lockable doors on each side.



**All water protection compartment containers with hinged doors equipped with locking bar.**

### Different versions of water protection compartment containers:

- ◆ Lockable hinged or sliding doors
- ◆ Ex-proof version with forced ventilation
- ◆ With PE-HD tray inserts for storing particularly aggressive media
- ◆ Larger sump capacities if required, e.g. for storage in water protection areas or for fire-fighting water retention



### Our standard, your benefits:

**All the water protection compartment containers shown on pages 160-165 are provided with natural ventilation for the passive storage of flammable substances (see practical information on page 159). This means that they can be used even more flexibly, even if the type of hazardous goods to be stored is changed!**



Model	WSC-F-E.1-30	WSC-F-E.2-30	WSC-F-E.3-30	WSC-F-D.1-30	WSC-F-D.2-30	WSC-F-D.3-30
Number of levels	1	2	3	1	2	3
External dimensions W x D x H* (mm)	3120 x 1450 x 2175	3120 x 1450 x 3080	3120 x 1450 x 4480	3120 x 2770 x 2200	3120 x 2770 x 3105	3120 x 2770 x 4505
Internal compartment dimensions W x D x H** (mm)	3000 x 1300 x 1795	3000 x 1300 x 1250	3000 x 1300 x 1250	3000 x 1300 x 1795	3000 x 1300 x 1250	3000 x 1300 x 1250
Sump capacity (l)	650	650	650	2 x 650	2 x 650	2 x 650
Capacity, 200 liter drums (examples)	10 directly on grid support or 8 on chemical pallets or 6 on euro-pallets	20 directly on grid support or 16 on chemical pallets or 12 on euro-pallets	30 directly on grid support or 24 on chemical pallets or 18 on euro-pallets	20 directly on grid support or 16 on chemical pallets or 12 on euro-pallets	40 directly on grid support or 32 on chemical pallets or 24 on euro-pallets	60 directly on grid support or 48 on chemical pallets or 36 on euro-pallets
<b>Article no., with hinged doors and natural ventilation</b>	<b>C22-5004-C</b>	<b>C22-5014-C</b>	<b>C22-5024-C</b>	<b>C22-5034-C</b>	<b>C22-5044-C</b>	<b>C22-5054-C</b>

\* External dimensions plus base plates and rain discharge plate

\*\* Compartment dimensions and stated capacities without considering electrical installations (ventilation, lighting etc.)



## OUTDOOR STORAGE OF VERTICAL DRUMS

**Our standard: natural ventilation and lifting attachments for cranes!**

Approval-No.: Z-38.5-122



**WSC-F-E.2-60, with sliding doors and natural ventilation, Article no. C22-5114-C**

### For your attention:

All Water protection compartment containers with an external height of more than 3660 mm are delivered as part-assemblies.

Self-assembly according to the supplied instructions is easy and after only a short time you can use your water protection compartment container for storing hazardous substances.

All the necessary connections for the assembly, e.g. floor anchors, nuts and bolts, etc. are contained in the standard equipment. Optionally you can have the assembly carried out by one of our teams of specialists. This applies for all water protection compartment containers.



**WSC-F-E.2-30, with hinged doors and natural ventilation, Article no. C22-5014-C**



Model	WSC-F-E.1-60	WSC-F-E.2-60	WSC-F-E.2-100	WSC-F-E.3-60	WSC-F-D.1-60	WSC-F-D.2-60	WSC-F-D.3-60
Number of levels	1	2	2	3	1	2	3
External dimensions W x D x H* (mm)	6180 x 1530 x 2175	6180 x 1530 x 3080	9240 x 1540 x 3080	6220 x 1530 x 4480	6180 x 2930 x 2200	6180 x 2930 x 3105	6220 x 2930 x 4505
Internal compartment dimensions							
W x D x H** (mm)	3000 x 1300 x 1730	3000 x 1300 x 1250	3000 x 1300 x 1250	3000 x 1300 x 1250	3000 x 1300 x 1730	3000 x 1300 x 1250	3000 x 1300 x 1250
Sump capacity (l)	2 x 650	2 x 650	3 x 650	2 x 650	4 x 650	4 x 650	4 x 650
Capacity, 200 liter drums (examples)	20 directly on grid support or 16 on chemical pallets or 12 on euro-pallets	40 directly on grid support or 32 on chemical pallets or 24 on euro-pallets	60 directly on grid support or 48 on chemical pallets or 36 on euro-pallets	60 directly on grid support or 48 on chemical pallets or 36 on euro-pallets	40 directly on grid support or 32 on chemical pallets or 24 on euro-pallets	80 directly on grid support or 64 on chemical pallets or 48 on euro-pallets	120 directly on grid support or 96 on chemical pallets or 72 on euro-pallets
<b>Article no., with sliding doors and natural ventilation</b>	<b>C22-5104-C</b>	<b>C22-5114-C</b>	<b>C22-5252-C</b>	<b>C22-5124-C</b>	<b>C22-5134-C</b>	<b>C22-5144-C</b>	<b>C22-5154-C</b>

\* External dimensions plus base plates and rain discharge plate

\*\* Compartment dimensions and stated capacities without considering electrical installations (ventilation, lighting etc.)



Explanations see practical informations on page 6 and 84!

## VERTICAL STORAGE OF CHEMICAL PALLETS OUTDOORS

**Our standard: natural ventilation and lifting attachments for cranes!**

Approval-No.: Z-38.5-122



These water protection compartment containers have been specially designed for the storage of chemical pallets. Optimal utilisation of the available floor space has been achieved for a minimal amount of investment per drum storage place. This series has proven itself to be ideal for storing goods on pallets, e.g. in the chemical industry, in paint factories, etc. and everywhere that sophisticated logistics are important. The series F-E water protection compartment containers are for use from one side only. Versions for use from both sides are available on request!



**WSC-F-E.2-80, with sliding doors and natural ventilation, Article no. C22-5324-C**



**WSC-F-E.3-80, with sliding doors and natural ventilation, Article no. C22-5334-C**



**WSC-F-E.2-40, with hinged doors and natural ventilation, Article no. C22-5304-C**



Model	WSC-F-E.2-40	WSC-F-E.3-40	WSC-F-E.2-80	WSC-F-E.2-120	WSC-F-E.3-80
Number of levels	2	3	2	2	3
External dimensions W x D x H* (mm)	4100 x 1450 x 3080	4100 x 1450 x 4480	8100 x 1530 x 3080	12100 x 1540 x 3080	8100 x 1530 x 4480
Internal compartment dimensions W x D x H** (mm)	3900 x 1300 x 1250				
Sump capacity (l)	800	800	2 x 800	3 x 800	2 x 800
Capacity, 200 liter drums (examples)	24 on chemical pallets or 16 on euro-pallets	36 on chemical pallets or 24 on euro-pallets	48 on chemical pallets or 32 on euro-pallets	72 on chemical pallets or 48 on euro-pallets	72 on chemical pallets or 48 on euro-pallets
<b>Article no., with hinged doors and natural ventilation</b>	<b>C22-5304-C</b>	<b>C22-5314-C</b>	-	-	-
<b>Article no., with sliding doors and natural ventilation</b>	-	-	<b>C22-5324-C</b>	<b>C22-5254-C</b>	<b>C22-5334-C</b>

\* External dimensions plus base plates and rain discharge plate

\*\* Compartment dimensions and stated capacities without considering electrical installations (ventilation, lighting etc.)



Explanations see practical informations on page 6 and 84!

# WATER PROTECTION COMPARTMENT CONTAINERS



## OUTDOOR STORAGE OF HORIZONTAL 200 LITER DRUMS

These water protection compartment containers for horizontal storage are designed for filling processes within the container. In the lowest storage level is in front of the drums a space consisting of fire-galvanized grids for easy filling from drums into cans or other small containers.

Approval-No.: Z-38.5-122



**WSC-F-E.2-30/LL,  
Article no. C22-5401-B**



**Combination of horizontal and vertical storage  
(rotating drum support and can support  
optional) - prices on request !**



**Accessory: Technical forced ventilation,  
ex-proof, Article no. H61-9006-C, for  
active storage of flammable liquids**



**WSC-F-E.2-60/LL,  
Article no. C22-5405-B**



Model	WSC-F-E.2-30/LL	WSC-F-E.3-30/LL	WSC-F-E.2-60/LL	WSC-F-E.3-60/LL
Number of levels	2	3	2	3
External dimensions W x D x H* (mm)	3130 x 1450 x 2600	3130 x 1450 x 3550	6200 x 1530 x 2600	6240 x 1530 x 3550
Internal compartment dimensions W x D x H** (mm)	3010 x 1300 x 800			
Sump capacity (l)	650	650	2 x 650	2 x 650
Capacity, 200 liter drums (examples)	8	12	16	24
Article no., with hinged doors	<b>C22-5401-B</b>	<b>C22-5403-B</b>	-	-
Article no., with sliding doors	-	-	<b>C22-5405-B</b>	<b>C22-5407-B</b>

\* External dimensions plus base plates and rain discharge plate

\*\* Compartment dimensions and stated capacities without considering electrical installations (ventilation, lighting etc.)



Explanations see practical informations on page 6 and 84!

## OUTDOOR STORAGE FOR KTCs / IBCs

Water protection compartment containers are particularly suitable for storing IBCs / KTCs. They have been proven in use under especially rough industrial conditions, such as intermediate storage facility for hazardous waste, in the electroplating industry. The series F-E water protection compartment containers are for use from one side only. Versions for use from both sides are available on request.

**Our standard: natural ventilation and lifting attachments for cranes!**

Approval-No.: Z-38.5-122



**STATIC APPROVED**



**WSC-F-E.1-27, with hinged doors and natural ventilation, Article no. C22-5236-C**



**WSC-F-E.2-54, with sliding doors and natural ventilation, Article no. C22-5240-C**



**KTC storage unit please see on page 148!**



Model	WSC-F-E.1-27	WSC-F-E.2-27	WSC-F-E.1-54	WSC-F-E.2-54
Number of levels	1	2	1	2
External dimensions W x D x H* (mm)	2820 x 1450 x 2190	2820 x 1450 x 3575	5580 x 1530 x 2245	5580 x 1530 x 3575
Internal compartment dimensions W x D x H** (mm)	2700 x 1300 x 1730	2700 x 1300 x 1450	2700 x 1300 x 1720	2700 x 1300 x 1450
Sump capacity (l)	1000	1000	2 x 1000	2 x 1000
Capacity, KTCs / IBCs	2	4	4	8
<b>Article no., with hinged doors and natural ventilation</b>	<b>C22-5236-C</b>	<b>C22-5241-C</b>	-	-
<b>Article no., with sliding doors and natural ventilation</b>	-	-	<b>C22-5226-C</b>	<b>C22-5240-C</b>

\* External dimensions plus base plates and rain discharge plate

\*\* Compartment dimensions and stated capacities without considering electrical installations (ventilation, lighting etc.)



# WATER PROTECTION COMPARTMENT CONTAINERS



## OUTDOOR STORAGE FOR KTCs / IBCs

**Our standard: natural ventilation and lifting attachments for cranes!**



**WSC-F-E.2-110, with sliding doors and natural ventilation, Article no. C22-5251-C**

**WSC-F-E.1-70, with sliding doors and natural ventilation in special color, Article no. C22-5224-C**



**WSC-F-E.2-70, with sliding doors and natural ventilation, Article no. C22-5234-C**



**WSC-F-E.2-35, with hinged doors and natural ventilation, Article no. C22-5218-C**



Model	WSC-F-E.1-35	WSC-F-E.2-35	WSC-F-E.1-70	WSC-F-E.2-70	WSC-F-E.2-110
Number of levels	1	2	1	2	2
External dimensions W x D x H* (mm)	3500 x 1450 x 2245	3500 x 1450 x 3660	6940 x 1530 x 2245	7060 x 1530 x 3660	10380 x 1540 x 3660
Internal compartment dimensions W x D x H** (mm)	3380 x 1300 x 1795	3380 x 1300 x 1500	3380 x 1300 x 1730	3380 x 1300 x 1500	3380 x 1300 x 1500
Sump capacity (l)	1000	1000	2 x 1000	2 x 1000	3 x 1000
Capacity, KTCs / IBCs	3	6	6	12	18
<b>Article no., with hinged doors and natural ventilation</b>	<b>C22-5208-C</b>	<b>C22-5218-C</b>	-	-	-
<b>Article no., with sliding doors and natural ventilation</b>	-	-	<b>C22-5224-C</b>	<b>C22-5234-C</b>	<b>C22-5251-C</b>

\* External dimensions plus base plates and rain discharge plate  
 \*\* Compartment dimensions and stated capacities without considering electrical installations (ventilation, lighting etc.)