

CONTEG DATENBLATT

FREI STEHENDE SCHRÄNKE

PREMIUM Kabelschränke RDF

CONTEG, spol. s r.o.

Zentrale Tschechische Republik:

Na Vítězné pláni 1719/4

140 00 Prag 4

Tel.: +420 261 219 182

Fax: +420 261 219 192

Fertigungswerk Tschechische Republik:

K Silu 2179

393 01 Pelhřimov

Tel.: +420 565 300 300

Fax: +420 565 533 955

Lokale Zweigstellen/Niederlassungen

Benelux:	+32 477 957 126
Deutschland / Schweiz:	+420 724 723 184
Frankreich / Italien / Maghreb:	+33 686 074 386
Indien:	+91 991 6950 773
Naher Osten:	+971 4445 2838
Ost-/Nordeuropa:	+49 172 8484 346
Österreich:	+43 170 659 0115
Russland / GUS:	+7 495 967 3840
Saudi-Arabien:	+966 594 301 308
Ukraine :	+380 674 478 240

conteg@conteg.com

www.myconteg.de

2.2 PREMIUM Kabelschränke RDF

Der PREMIUM Kabelschrank RDF ist speziell für den Einsatz in Rechenzentren, Geräteräumen und Netzwerk- oder Telekom-Räumen entwickelt. Außerdem sind die RDF voll kompatibel mit allen Kühleinheiten aus dem Sortiment für gezielte Kühlung und für den Einsatz in Verbindung mit den Klimatisierungseinheiten empfohlen. Durch die flexiblen Konfigurationsmöglichkeiten des RDF sind maßgeschneiderte Lösungen in Bezug auf Menge, Lage und Typ der Kabeleinführungen möglich. RDF ist mit einem kompletten Sortiment von Türen, Paneelen und Schließern erhältlich und für die Conteg-Produkte für die Luftstromoptimierung geeignet. Die Installation der RDF-Schränke wird durch fortschrittliche Kabelführungssysteme wie High Density Wire Management, OptiWay und Top Ducts (siehe Seite 94) ergänzt, die die durchdachte, zuverlässige Kabelführung gewährleisten.



RDF-42-80/80

FARBMUSTER:

RAL 9005

RAL 7035

BESCHREIBUNG:

Abmessungen

- Höhe: 27, 42, 45, 48 HE
- Breite: 800 mm
- Tiefe: 800, 1000, 1200 mm (1200 mm für 27 HE nicht lieferbar)

Aufbau

- Geschweißter Rahmen
- Stahlblech 1,5 und 2,0 mm

Traglast

- 800 kg verteilte Belastung (für 27 HE nur 400 kg)

19-Zoll-Vertikalprofile

- 2 Paar 19"-Profile verschiebbar, von innen verstellbar
- C-Profile optional

IP-Schutzart

- Standard: IP40
- Auf Wunsch IP54 nur mit Mehrpunktschloss
- IP20 für perforierte oder belüftete Türe
- für Klimaanlage vorbereitet – IP54 für Klimaanlage nur mit Mehrpunktschloss

Farben

- Standard: RAL 7035 und 9005
- Optional andere Farben

Vordere Tür

- Glastür mit getöntem Sicherheitsglas
- Schwenkhebelschloss – DIN-Profil, Universalschlüssel 333, Mehrfachverriegelung; Halbprofilzylinder oder Kombinationsschloss Einfach- oder Mehrfachverriegelung (andere Schlösser auf Anfrage)
- Türöffnungswinkel 180°
- Einfacher Anschlagwechsel für links- oder rechtsseitige Türöffnung
- Optional Stahl, belüftet, gelocht, Glastüre mit seitlicher Perforation, vertikal geteilte Tür

Tür Rückseite

- Stahlblechtür
- Schwenkhebelschloss – DIN-Profil, Universalschlüssel 333, Mehrfachverriegelung; optional Halbprofilzylinder oder Kombinationsschloss, Einfach- oder Mehrfachverriegelung (andere Schlösser auf Anfrage)

- Kann durch das komplette Sortiment der vorderen Türen und Paneele ersetzt werden

Seitenpaneel

- Abnehmbar, mit Schließern

Dachpaneel

- Einteilige Ausführung, herausnehmbar
- Abgerundete Kabeleinführungen 4 Zoll (100 mm) in jeder Ecke, mit Kunststoffabdeckung
- Kabeleinführungen 300×100 mm, abgedeckt mit herausnehmbaren Stahlblech-Blindpaneelen
- Kabeleinführungen 300×50 mm, abgedeckt mit herausnehmbaren Stahlblech-Blindpaneelen
- 420×280 mm Lüftungsöffnung(en), abgedeckt mit herausnehmbaren Stahlblech-Blindpaneelen, für den Einbau der Lüftungseinheit(en) mit 6 Lüftern (nur 800 mm und 1200 mm tiefe Schränke)
- 420×440 mm Lüftungsöffnung, abgedeckt mit herausnehmbaren Stahlblech-Blindpaneelen, für den Einbau der Lüftungseinheit mit 9 Lüftern (nur 1000 mm tiefe Schränke)

Bodenpaneel

- Segmentierte Ausführung, herausnehmbar
- Abgerundete Kabeleinführungen 4 Zoll (100 mm) in jeder Ecke, mit Kunststoffabdeckungen
- Kabeleinführungen 300×100 mm, abgedeckt mit herausnehmbaren Stahlblech-Blindpaneelen

Füße

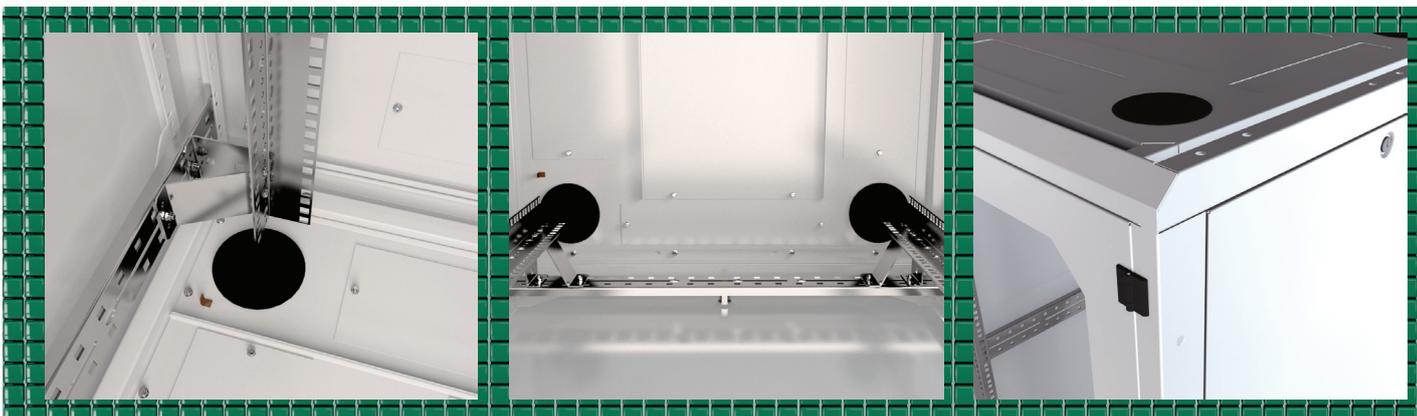
- Justierfüße als Standard; Rollen, feststellbare Rollen, optional Sockel oder Sockel mit Filter

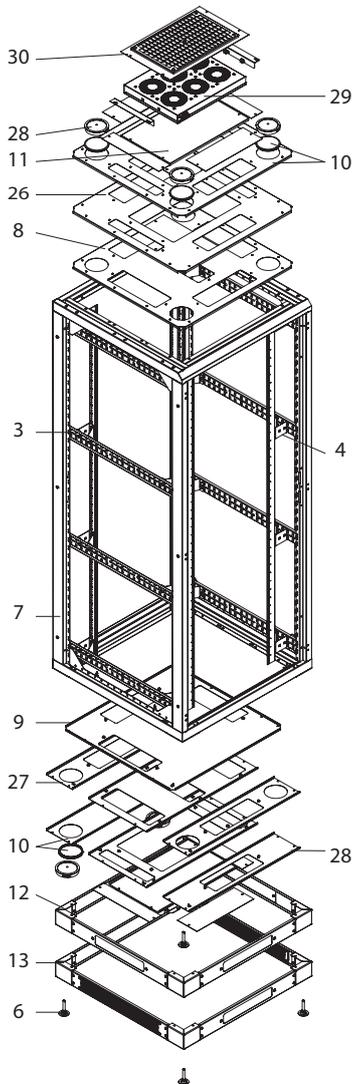
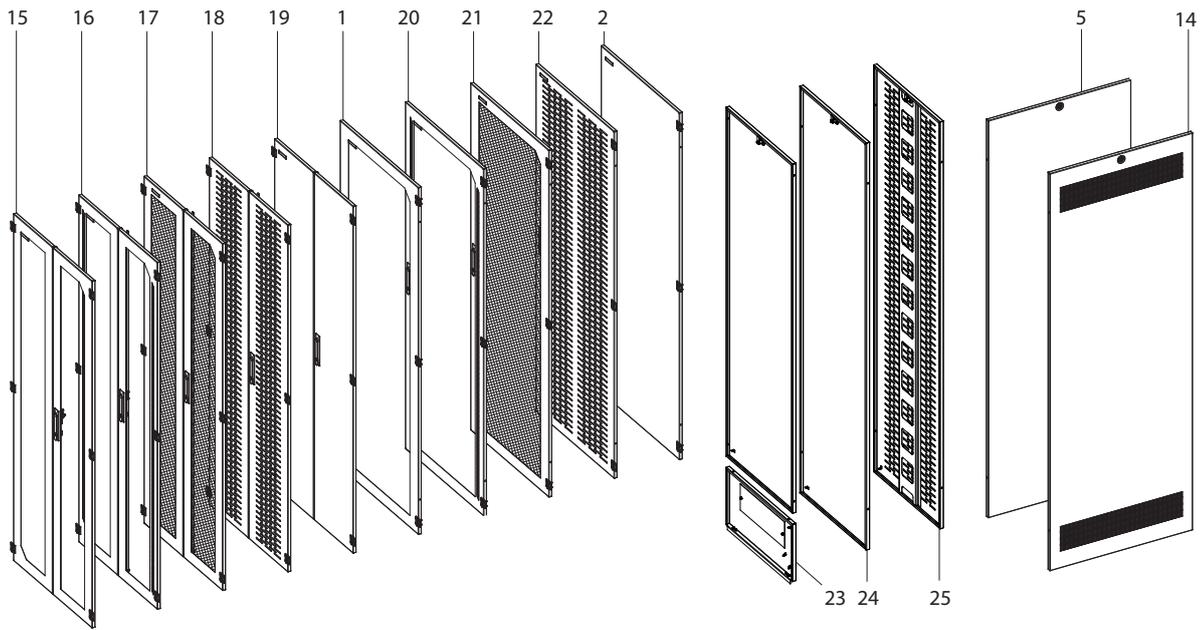
Anpassung

- Anpassung für die Installation von 21-Zoll-Equipment
- Adapter DP-RE-01 erforderlich (gesondert zu bestellen)

Sonstiges

- Die Schränke können blockweise installiert werden, wenn DP-DR-UNI verwendet wird (separat zu bestellen)
- CoolTeg und CoolSpot Kühleinheiten kompatibel – mehr Info siehe Seite 101
- GND/Erdungsset im Lieferumfang enthalten





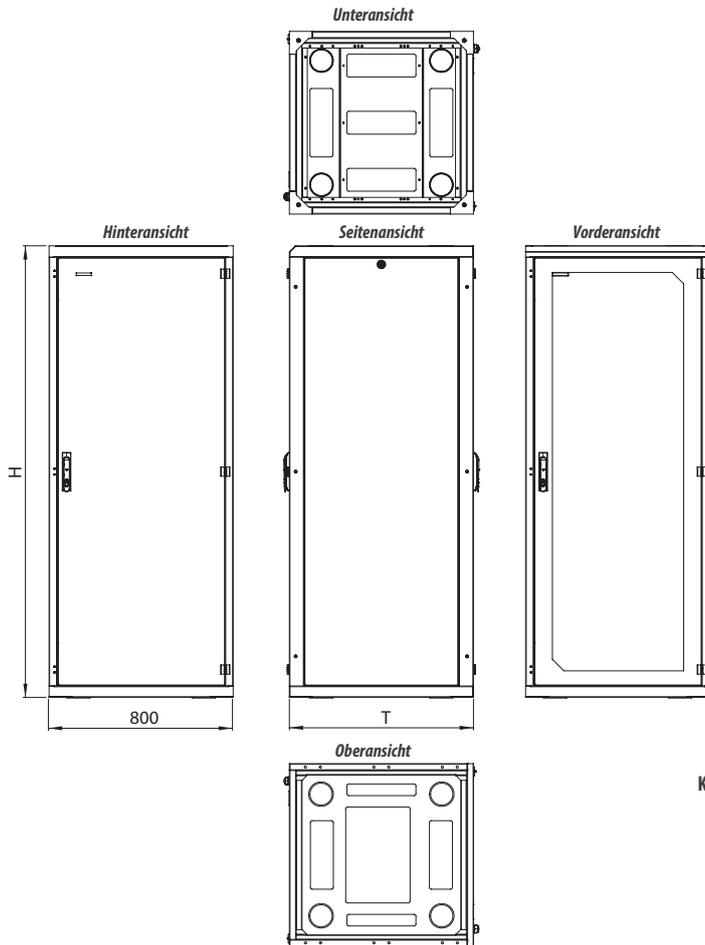
STANDARDAUSSTATTUNG

1	Vorderglastür mit Schwenkebelschloss
2	Hintere Stahlblechtür mit Schwenkebelschloss
3	2 Paar 19"-Profile verschiebbar
4	Halteungen der Vertikalprofile
5	1 Paar Seitenwände mit Schloss
6	Stellfüße
7	Rahmen für Schrank
8	Abnehmbares Dachblech Ausführung I mit Kabeleinführungs- und Lüftungsöffnungen
9	Abnehmbare unterteilte Bodenbleche (bestehend aus Bodenblechen des Typs C und F, bei anderen Schrankgrößen ggf. abweichend) mit Kabeleinführungsöffnungen
10	Kunststoffabdeckungen und Blindplatten für Kabeleinführungsöffnungen
11	Blindplatte für Lüftungsöffnung
-	GND/Erdungsset
-	28 Montagesets
-	BONUS: 2 abgerundete Kabeldurchführungen mit Bürste DP-KP-RB4 gratis

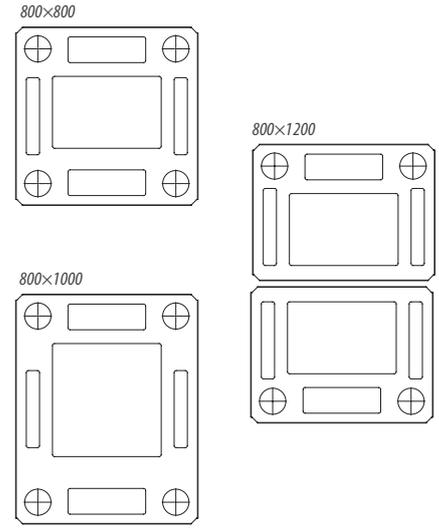
OPTIONALE GERÄTE (BEISPIELE)

12	Sockel
13	Sockel mit Filter
14	1 Paar Seitenwände mit Perforation
15	Vertikal untergliederte Glastür *
16	Vertikal untergliederte Glastür mit Perforation *
17	Vertikal untergliederte belüftete Tür 86 % *
18	Vertikal untergliederte Stahlblechtür, perforiert *
19	Vertikal untergliederte Stahlblechtür *
20	Glastür mit seitlicher Perforation
21	Belüftete Tür 86 % *
22	Stahlblechtür, perforiert
23	Rückwand mit Modul
24	Rückwand – 1 Stück
25	Rückwand – perforiert
26	Abnehmbares Dachblech Ausführung B mit Kabeleinführungs- und Lüftungsöffnungen
27	Abnehmbare unterteilte Bodenbleche (bestehend aus Bodenblechen des Typs B und G, bei anderen Schrankgrößen ggf. abweichend) mit Kabeleinführungs- und Lüftungsöffnungen
28	Abgerundete Kabeldurchführung mit Bürste
29	Lüftungseinheit
30	Verbindungssatz mit Filter für Lüftungseinheit

* erfordert Mehrpunktschloss



Dachbleche – Ausführung I



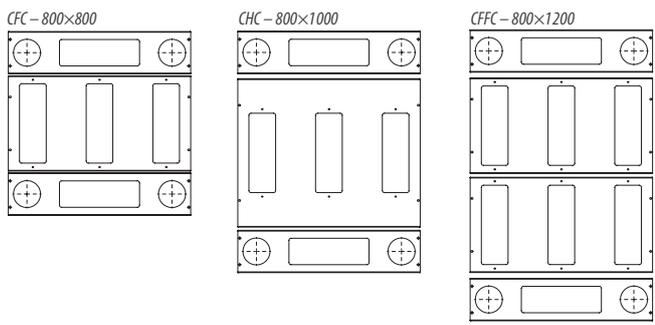
Kabeleinführungen und Lüftungsöffnungen – Schränke 800x800 mm

- 2 Öffnungen 300x100 mm im Dachpaneel
- 2 Öffnungen 300x50 mm im Dachpaneel
- 5 Öffnungen 300x100 mm im Bodenpaneel
- 4 Öffnungen 4" (100 mm) in Dach- und Bodenpaneelen
- 1 Lüftungsöffnung 420x280 mm im Dachpaneel

Kabeleinführungen und Lüftungsöffnungen – Schränke 800x1000 mm

- 2 Öffnungen 300x100 mm im Dachpaneel
- 2 Öffnungen 300x50 mm im Dachpaneel
- 5 Öffnungen 300x100 mm im Bodenpaneel
- 4 Öffnungen 4" (100 mm) in Dach- und Bodenpaneelen
- 1 Lüftungsöffnung 420x440 mm im Dachpaneel

Bodenpaneele



Kabeleinführungen und Lüftungsöffnungen – Schränke 800x1200 mm

- 2 Öffnungen 300x100 mm im Dachpaneel
- 4 Öffnungen 300x50 mm im Dachpaneel
- 8 Öffnungen 300x100 mm im Bodenpaneel
- 4 Öffnungen 4" (100 mm) in Dach- und Bodenpaneelen
- 2 Lüftungsöffnungen 420x280 mm im Dachpaneel

Alle Kabeleinführungen und Lüftungsöffnungen sind mit Blindplatten oder Kunststoffkappen verschlossen.
 Individuelle Paneele können festgelegt werden – auf Seite 40.

Code	H in HE	Traglast in kg	Abmessungen in mm				Abmessungen einschl. Verpackung in mm			Bruttogewicht in kg
			H *	B	T	Nutztiefe	H	B	T	
RDF-27-80/80	27	400	1311	800	800	790	1500	840	840	100
RDF-42-80/80	42	800	1978	800	800	790	2160	840	840	134
RDF-45-80/80	45	800	2111	800	800	790	2290	840	840	141
RDF-48-80/80	48	800	2245	800	800	790	2430	840	840	147
RDF-27-80/100	27	400	1311	800	1000	990	1500	840	1040	124
RDF-42-80/100	42	800	1978	800	1000	990	2160	840	1040	157
RDF-45-80/100	45	800	2111	800	1000	990	2290	840	1040	165
RDF-48-80/100	48	800	2245	800	1000	990	2430	840	1040	173
RDF-42-80/120	42	800	1978	800	1200	1190	2160	840	1240	175
RDF-45-80/120	45	800	2111	800	1200	1190	2290	840	1240	198
RDF-48-80/120	48	800	2245	800	1200	1190	2430	840	1240	208

* Höhe in mm ohne Füße; für Füße 16-45 mm hinzufügen

Hinweis: Alle Abmessungen in mm

BESTELL- UND LIEFERINFORMATIONEN: Konfigurieren Sie den Schrank nach Ihren Anforderungen. Die Bestellmatrix unten hilft Ihnen, die Teilenummer zu erstellen. Sobald Sie die Teilenummer haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Conteg-Produkt Händler. Alle **RDF SCHRÄNKE WERDEN VOLLSTÄNDIG MONTIERT** und palettiert geliefert!

GEHEN SIE NACHFOLGEND VOR, UM DEN ANGEFORDERTEN RDF-SCHRANK-PRODUKTCODE ZU ERSTELLEN!

- R
- D
- F
-
- 1.
-
- 2.
- /
- 3.
- 4.
-
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
-
- 10.
- 11.
- 12.
-
- 13.

HÖHE			
Code	Höhe in HE	Äußere Höhe in mm	
1	27	27	1311
	42	42	1978
	45	45	2111
	48	48	2245

BREITE	
Code	Breite in mm
2	80

TIEFE		
Code	tiefe in mm	Nutz-tiefe in mm
3	8	790
	10	990
	12	1190

PROFILE				
Code	Vorderes Paar	Hinteres Paar	Hinweis	
4	0	L	L	L-Profile, nicht unterteilt
	C	C	C	C-Profile, nicht unterteilt, mit abgerundeten Kabelwannen mit Kunststoffabdeckungen – für den Einsatz in Verbindung mit dem Luftseparationsrahmen (800 mm)

PANELEE ¹				
Code	Dachpaneel	Bodenpaneel	Hinweis	
11	A	B	Z	Dach- und Bodenpaneele, einteilig, für IP54 erforderlich
	C	kein Dach	Z	Offenes Dach – für Optionen, die für den Klimaaufbau vorbereitet sind (Tabelle 10)
	H	I	XXX/XXX ²	Standard – einteiliges Dachblech, unterteiltes Bodenblech
	I	I	kein Boden ³	Offener Boden – für Montage auf Doppelboden oder mit Sockelleiste
	x	kein Dach ³	kein Boden ³	Dach und Boden offen, individuelle Ausstattung siehe Seite 40

¹ Mehr Informationen über Paneele auf Seite 40
² 800x800: CFC, 800x1000: CHC, 800x1200: CFFC
³ Offenes Dach oder Boden führt zu keiner IP-Schutzklasse, sofern nicht ausdrücklich etwas Anderes angegeben ist

VORDERE TÜR		
Code	Hinweis	
5	0	Ohne Tür ¹
	G	Glastür
	S	Stahlblechtür
	P	Stahlblechtür, perforiert ²
	T	Glastür mit seitlicher Perforation ³
	W	Belüftete Tür (Perforationsrate 86 %) ²
	A	Vertikal untergliederte Glastür ⁴
	B	Glastür mit vertikaler Unterteilung und seitlicher Perforation ^{6*}
	C	Vertikal untergliederte Stahlblechtür ⁴
	D	Vertikal untergliederte perforierte Stahlblechtür ⁵
	F	Vertikal untergliederte belüftete Tür (Perforationsrate 86 %) ²
		Sonstiges

¹ kein IP-Schutz
² IP20 max.
³ IP30 max.
⁴ nur Mehrpunktschloss
⁵ nur Mehrpunktschloss, IP20 max.
⁶ nur Mehrpunktschloss, IP30 max.

HINTERTÜR / PLATTE		
Code	Hinweis	
7	0	Ohne Platte/Tür ¹
	G	Glastür
	S	Stahlblechtür
	P	Stahlblechtür, perforiert ²
	T	Glastür mit seitlicher Perforation ³
	W	Belüftete Tür (Perforationsrate 86 %) ²
	A	Vertikal untergliederte Glastür ⁴
	B	Glastür mit vertikaler Unterteilung und seitlicher Perforation ^{6*}
	C	Vertikal untergliederte Stahlblechtür ⁴
	D	Vertikal untergliederte perforierte Stahlblechtür ⁵
	F	Vertikal untergliederte belüftete Tür (Perforationsrate 86 %) ²
	Y	Rückwand – einteilig ^{7*}
	R	Rückwand – geteilt, mit Kabeinführung ⁷
	Z	Perforierte Rückwand – einteilig ⁸
		Sonstiges

¹ kein IP-Schutz
² IP20 max.
³ IP30 max.
⁴ nur Mehrpunktschloss
⁵ nur Mehrpunktschloss, IP20 max.
⁶ nur Mehrpunktschloss, IP30 max.
⁷ nur Schlosscode U oder X
⁸ nur Schlosscode U oder X, IP20 max.

VORDERTÜRSCHLOSS		
Code	Optionen	
6	1	Schwenkhebel mit elektronischem Schloss, Universalschlüssel
	3	Schwenkhebel mit elektronischem Schloss, Mehrfachverriegelung
	E	Schwenkhebel mit Kombinationsschloss und Universalschlüssel
	F	Schwenkhebel mit Kombinationsschloss und Universalschlüssel, Mehrfachverriegelung
	G	Schwenkhebel mit Kombinationsschloss, Spezialschlüssel
	H	Schwenkhebel mit Kombinationsschloss, Spezialschlüssel, Mehrfachverriegelung
	I	Schwenkhebel mit Halbpilzylinder, Universalschlüssel
	J	Schwenkhebel mit Halbpilzylinder, Universalschlüssel, Mehrfachverriegelung
	K	Schwenkhebel mit Halbpilzylinder, Spezialschlüssel
	L	Schwenkhebel mit Halbpilzylinder, Spezialschlüssel, Mehrfachverriegelung
	V	Schwenkhebel, DIN-Profil, Universalschlüssel, 333
	W	Schwenkhebel, DIN-Profil, Universalschlüssel, 333, Mehrfachverriegelung
		Sonstiges

TRAGLAST		
Code	Traglast in kg	Hinweis
12	3	400 nur 27 HE
	5	800 Verteilte Last

FARBE		
Code	Hinweis	
13	B	RAL 7035 (hellgrau)
	H	RAL 9005 (schwarz)

HINTERTÜR-/PLATTENSCHLOSS		
Code	Optionen	
8	1	Schwenkhebel mit elektronischem Schloss, Universalschlüssel
	3	Schwenkhebel mit elektronischem Schloss, Mehrfachverriegelung
	E	Schwenkhebel mit Kombinationsschloss und Universalschlüssel
	F	Schwenkhebel mit Kombinationsschloss und Universalschlüssel, Mehrfachverriegelung
	G	Schwenkhebel mit Kombinationsschloss, Spezialschlüssel
	H	Schwenkhebel mit Kombinationsschloss, Spezialschlüssel, Mehrfachverriegelung
	I	Schwenkhebel mit Halbpilzylinder, Universalschlüssel
	J	Schwenkhebel mit Halbpilzylinder, Universalschlüssel, Mehrfachverriegelung
	K	Schwenkhebel mit Halbpilzylinder, Spezialschlüssel
	L	Schwenkhebel mit Halbpilzylinder, Spezialschlüssel, Mehrfachverriegelung
	V	Schwenkhebel, DIN-Profil, Universalschlüssel, 333
	W	Schwenkhebel, DIN-Profil, Universalschlüssel, 333, Mehrfachverriegelung
	U	Schloss für Rückwand, Universalschlüssel
	x	Schloss für Rückwand, Spezialschlüssel
		Sonstiges

IP-SCHUTZART ¹		
Code	Hinweis	
10	0	IP00
	2	IP20
	3	IP30
	4	IP40
	5	IP54 ²
	A	für Klimaanlage vorbereitet ²

¹ Nach EN 60529
² Für den Klimaaufbau vorbereitet; für geplante oder erforderliche Kühlung empfohlen; IP54 für Klimaanlage installierte nach den Anweisungen
³ Nur Mehrpunktschloss

SEITENPANELEE (BEIDSEITIG)*		
Code	Hinweis	
9	0	Keine Seitenwände
	A	2 Seitenpaneele, Stahlblech, Universalschlüssel
	B	1 Seitenpaneel, Stahlblech, Universalschlüssel
	C	2 Seitenpaneele, Stahlblech, Spezialschlüssel
	D	1 Seitenpaneel, Stahlblech, Spezialschlüssel
	E	2 Seitenpaneele, Stahlblech perforiert, Universalschlüssel
	F	1 Seitenpaneel, Stahlblech perforiert, Universalschlüssel
	G	2 Seitenpaneele, Stahlblech perforiert, Spezialschlüssel
	H	1 Seitenpaneel, Stahlblech perforiert, Spezialschlüssel
		Sonstiges

* offene Seite/Seiten mit keinem IP-Schutz; perforierte Seitenpaneele mit Schutzklasse IP20 max.

Beispiel eines richtigen Produktcodes

RDF-45-80/80-AWSWA-AC5-H