

Kunststoff-Verteilerschranke / Serie F

Freistehend / RAL 7032 / Allgemein

008

ELSTA Mosdorfer Schränke aus heißgepresstem, glasfaserverstärktem, duroplastischem Polyester sind die ideale Lösung für alle Aufgabenstellungen, in denen Schränke für den Außeneinsatz gesucht werden.

Standardausführung:

- Schutzklasse II, Schutzart IP 44
- Farbe: RAL 7032 (kieselgrau)
- alle verwendeten Metallteile sind korrosionsbeständig
- glatte Oberfläche
- einfach zu montieren durch modularen Aufbau
- Türöffnungswinkel von 95°, benutzerfreundliche Demontage der Türen
- Scharniertüre mit Dreipunktverriegelung und Schwenkhebelverschluss (vorbereitet für handelsübliche Einbauhalbzylinder-Schlösser mit 40, 45 bzw. 50 mm Länge)
- M10-Gewindeinsätze in der Rückwand für die Montage von Sammelschienen, Montageplatten und Montagerahmen

Sonderausstattungen:

- Schutzart IP 54
- andere RAL Farbe (lackiert)
- Sonderlackierungen zur Erhöhung der UV-Beständigkeit und Schutz vor Graffiti
- Sammelschienensysteme
- NH-Sicherungsleisten
- Plantasche
- Beleuchtungseinrichtungen
- Belüftungssysteme
- Heizung
- Bodenplatten
- Wandbefestigungen
- Schwenkhebelverschluss für 2 Profilhalbzylinder (Doppelsperre)
- Schilderrahmen
- Türfeststeller
- kundenspezifische Ausrüstungen



Material		
Heißverpresster glasfaserverstärkter duroplastischer Polyester		
Normen und Richtlinien		
- IEC/EN 61439, IEC/EN 62208 - konform Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU - RoHS Richtlinie (EU) 2015/863 (Erweiterung zu RL 2011/65/EU) - REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006		
Einsatzbereich		
Umgebungstemperatureignung Untergrenze -25 °C (-50 °C) ¹ Umgebungstemperatureignung Obergrenze / Dauergebrauchstemperatur max. 120 °C		
Elektrische Eigenschaften		
Durchgangswiderstand:	IEC 60093	min. 10 ¹⁴ Ohm cm
Durchschlagsfestigkeit:	IEC 60243-1	min. 130 kV/cm
Kriechstromfestigkeit:	IEC 60112	CTI 600
Isolationsfestigkeit U _i :	EN 62208, Abschnitt 9.10	1000 V AC / 1500 V DC
Mechanische Eigenschaften		
IK-Klassifizierung:	IEC/EN 62262	IK 10
Thermische Eigenschaften		
Glühdrahtprüfung:	EN 60695-2-12	960 °C
Entflammbarkeit:	EN 60695-11-10	HB 40 a,b
Wärmeformbeständigkeit von mitgepressten Domen und Butzen:	ISO 75 - 2 - Methode A	min. 200 °C
Allgemeines		
halogenfrei, termitenfest		
beständig gegen:	Säuren: 10 % Salzsäure, 10 % Schwefelsäure, 10 % Essigsäure Salze: Natrium-/Kalziumchloride, Streusalz, Seewasser weitere: Öl, Alkohol, Bitumenmischgut, saure und basische Reaktionsstoffe im Erdreich, Urin	

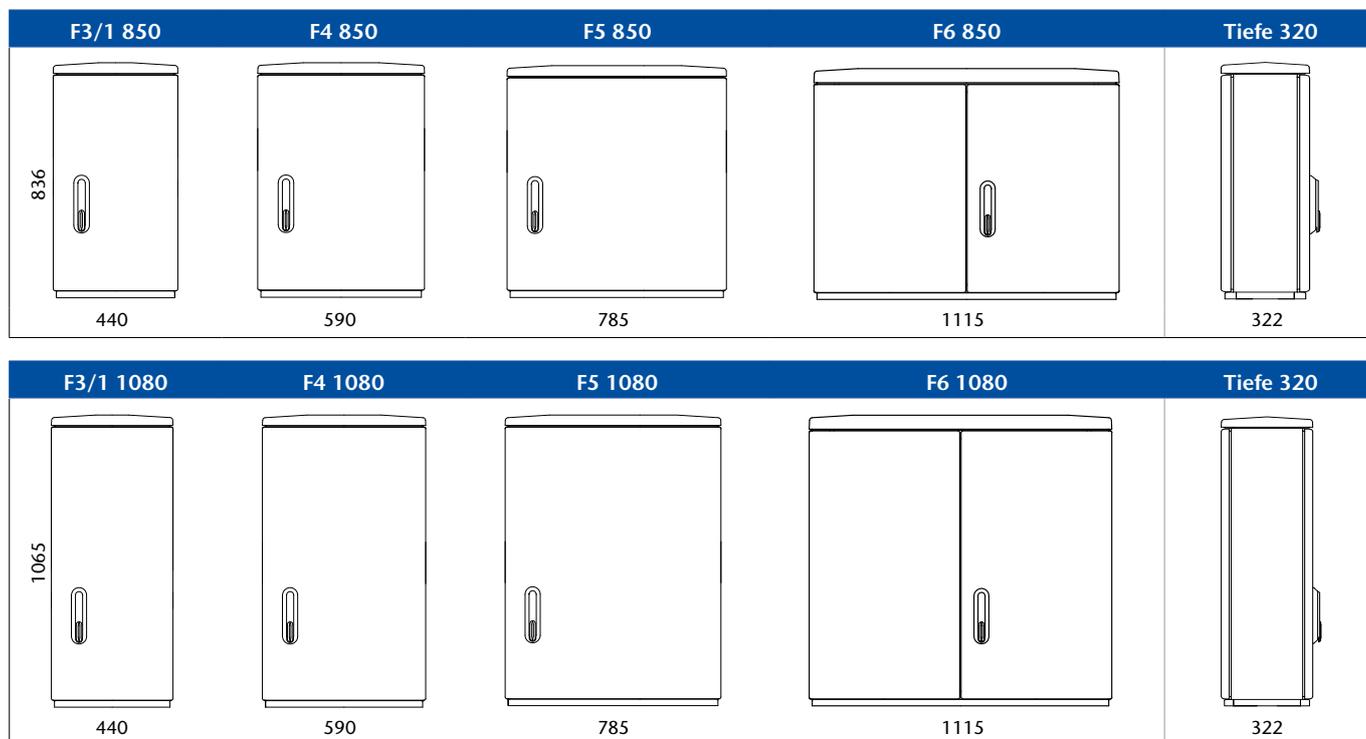
 Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Ansprechpartner

¹Tieftemperaturanwendungen zwischen -25 °C und -50 °C haben abweichende Anbauteile. Diese Anforderung daher bitte bei Bestellung bekanntgeben.

Kunststoff-Verteilerschränke / Serie F

Freistehend / RAL 7032 / Normgrößen

WG 1
ausgenommen Zubehör



Serie F, Höhe 850

Type	F3/1 850/320	F4 850/320 - DIN 0	F5 850/320 - DIN 1	F6 850/320 - DIN 2
Außenmaß B x H x T [mm]	440 x 836 x 322	590 x 836 x 322	785 x 836 x 322	1115 x 836 x 322
Innenlichte B x H x T [mm]	368 x 742 x 253	518 x 742 x 253	713 x 742 x 253	1043 x 706 x 253
Montageplatte B x H x T [mm]	360 x 648 x 6	500 x 648 x 6	695 x 648 x 6	1025 x 648 x 6
Gewicht [kg]	17	18	21	30
Entwärmungsvermögen [W] ¹	70	90	115	160
passender Sockel ²	S3/1 */320 oder SB3/1 */320	S4 X0 */320 oder SB4 X0 */320	S5 X1 */320 oder SB5 X1 */320	S6 X2 */320 oder SB6 X2 */320
Best. Nr.				
Leerschrank	0579.1	0284.1	0285.1	0537.1
Schrank mit Montageplatte	2072	2024	2071	2089
Montageplatte Hartpapier ³	0642 WG 7	0635 WG 7	0636 WG 7	0639 WG 7

Serie F, Höhe 1080

Type	F3/1 1080/320	F4 1080/320	F5 1080/320	F6 1080/320
Außenmaß B x H x T [mm]	440 x 1065 x 322	590 x 1065 x 322	785 x 1065 x 322	1115 x 1065 x 322
Innenlichte B x H x T [mm]	368 x 971 x 253	518 x 971 x 253	713 x 971 x 253	1043 x 935 x 253
Montageplatte B x H x T [mm]	360 x 900 x 6	500 x 900 x 6	695 x 900 x 6	1025 x 900 x 6
Gewicht [kg]	21	25	30	40
Entwärmungsvermögen [W] ¹	83	107	138	190
passender Sockel ²	S3/1 */320 oder SB3/1 */320	S4 X0 */320 oder SB4 X0 */320	S5 X1 */320 oder SB5 X1 */320	S6 X2 */320 oder SB6 X2 */320
Best. Nr.				
Leerschrank	0580.1	0318.1	0319.1	0552.1
Schrank mit Montageplatte	2073	2087	1641	1667
Montageplatte Hartpapier ³	0643 WG 7	0637 WG 7	0638 WG 7	0640 WG 7

¹ bei $\Delta T = 20 K$

² Eingrab- oder Bodenmontagesockel separat zu bestellen (siehe Seite 118)

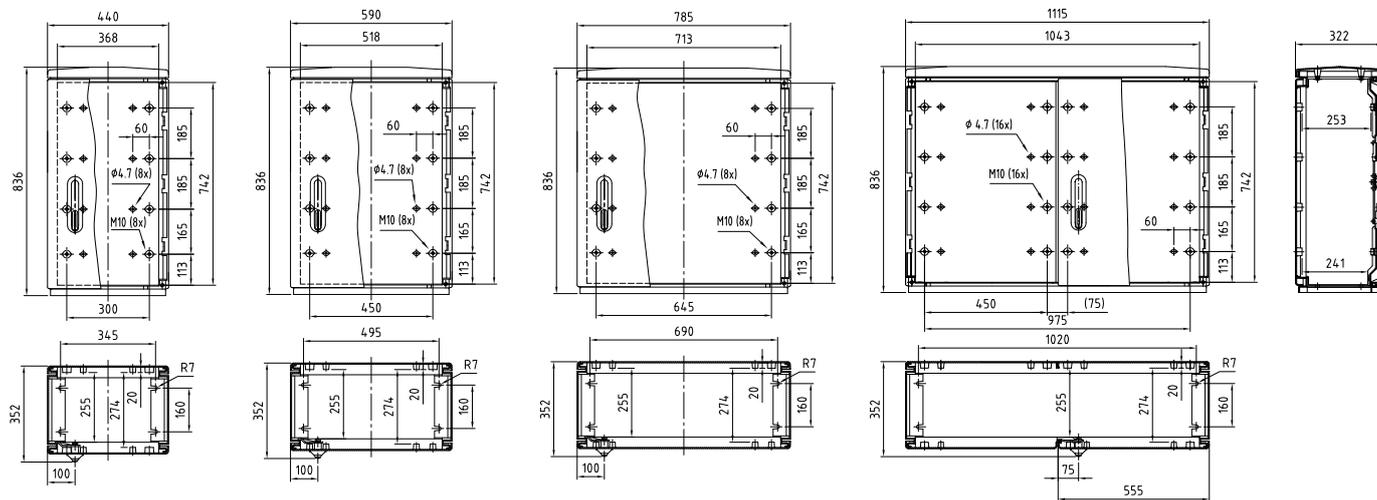
³ Montageplatte inkl. Befestigungsmaterial

Kunststoff-Verteilerschranke / Serie F

Freistehend / RAL 7032 / Detailzeichnungen

008

Serie F, Höhe 850



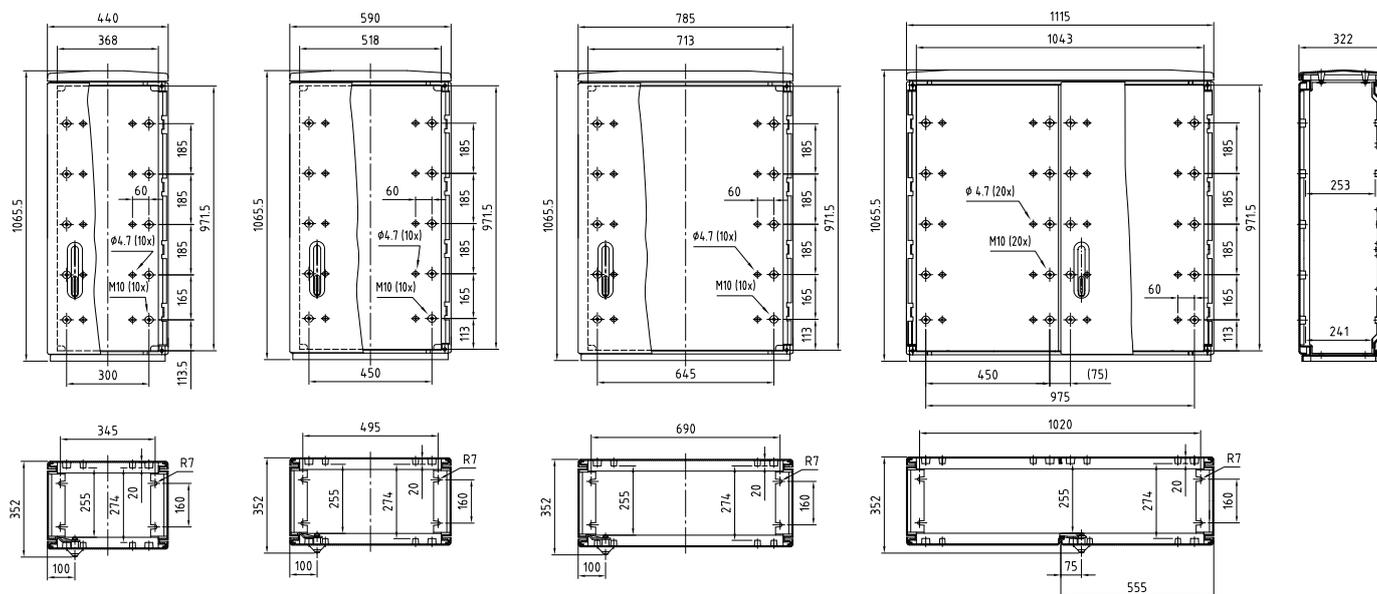
F3/1 850/320

F4 850/320

F5 850/320

F6 850/320

Serie F, Höhe 1080



F3/1 1080/320

F4 1080/320

F5 1080/320

F6 1080/320

Kunststoff-Verteilerschranke / Serie F

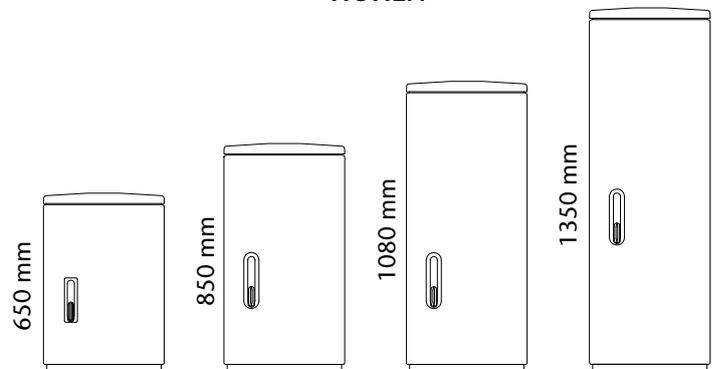
Freistehend / RAL 7032 / Größenübersicht

Die freistehenden Schränke der Serie F überzeugen unsere Kunden seit vielen Jahren durch ihre hohe Qualität, ihre Robustheit und durch die unzähligen Variationsmöglichkeiten.

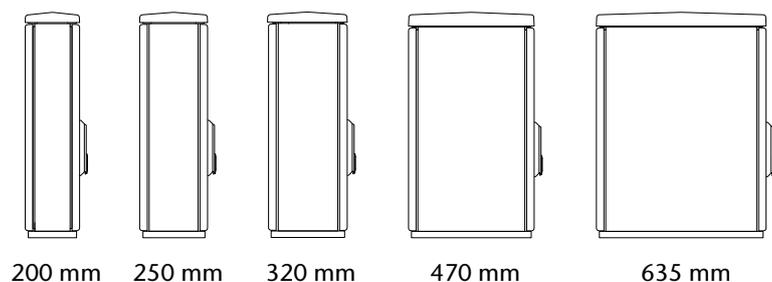
Sondergrößen

- zusätzlich zu den Normgrößen (F3/1, F4, F5, F6) in Höhe 850 mm und 1080 mm, Tiefe 320 mm sind weitere Schrankgrößen erhältlich
- kundenspezifische Sonderlösungen:
 - Türe auf der Rückseite oder beidseitig Türen
 - geteilte Türen oder Doppelschließung
- passende Eingrabssockel oder Bodenmontagesockel auf Anfrage erhältlich

HÖHEN



TIEFEN



Serie DB F (Doppelt-Breit)

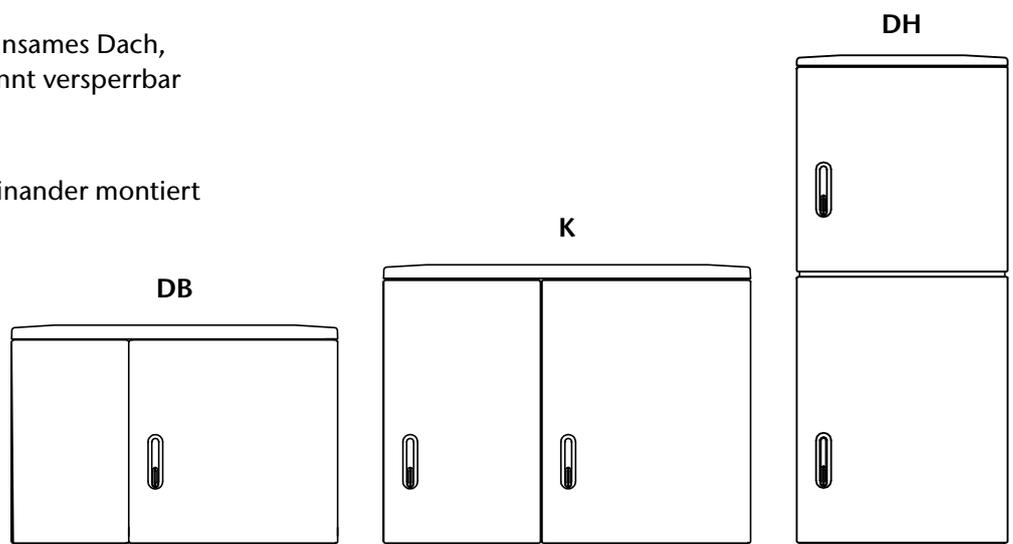
- durchgehender Innenraum, gemeinsames Dach, 2-flügelige Scharniertüre

Serie K F (Kombination)

- getrennte Schränke, gemeinsames Dach, zwei Scharniertüren, getrennt versperrbar

Serie DH F (Doppelt-Hoch)

- getrennte Schränke, übereinander montiert



Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Ansprechpartner