

tecno
ip

19"-SCHRÄNKE MIT SCHUTZGRAD IP65



GEHÄUSE FÜR DEN EINSATZ IN EXTREMER UMGEBUNG
(AUSSENBEREICH; STAUB; SCHMUTZ; SALZHALTIGE ATMOSPÄRE)

tecno steel®
IT endless solutions

Wandgehäuse mit Vollblechtür



KONSTRUKTION

- 15/10 mm geschlossene Stahlblechtür.

OBERFLÄCHE

- Epoxy Polyester Pulverbeschichtung
- Korpus und Tür: Farbe RAL 7035
- strukturierte Oberfläche.

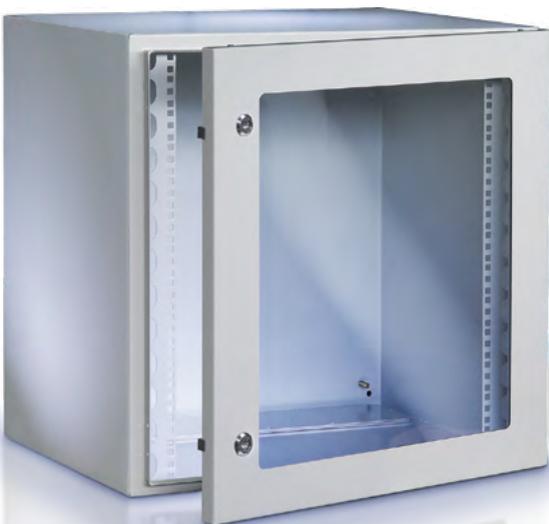
AUSSTATTUNG

Das Gehäuse verfügt über:

- 2 verzinkte Profile an der Fronttür
- vorbereitet für eine Montageplatte
- Flanschplatte mit Dichtung
- Erdungsbolzen
- Schließung mit Doppelbartschlüssel Ø 3mm
- 2 Stück 19"-Montageschienen

G7 < I HN; F 58

- IP 65 gemäß IEC EN62208, EN60529
- Polyurethan-Bi-Komponenten-Türdichtung
- IK10 Stoßfestigkeitsgrad gemäß IEC EN62208; EN50102.



KubX Y i gYa hGjW H f

? CBGHI ? HCB

- 15/10 mm geschlossene Stahlblechtür.
- 15/10 mm geschlossene Stahlblechtür.
- 4 mm Dichtung

C69F: S 7 < 9

- Schutzgrad wird sichergestellt durch eine Polyurethan-Bi-Komponenten Türdichtung
- IK10 Stoßfestigkeitsgrad gemäß IEC EN62208; EN50102.

CEUUVCEVWpO

- 15/10 mm geschlossene Stahlblechtür.
- 15/10 mm geschlossene Stahlblechtür.
- 4 mm Dichtung
- IK10 Stoßfestigkeitsgrad gemäß IEC EN62208; EN50102.

SCHUTZGRAD

- IP 65 gemäß IEC EN62208, EN60529
- Schutzgrad wird sichergestellt durch eine Polyurethan-Bi-Komponenten Türdichtung
- IK10 Stoßfestigkeitsgrad gemäß IEC EN62208; EN50102.

WANDGEHÄUSE MIT SCHUTZGRAD IP 65

Outdoor Wandgehäuse mit Regendach



OBERFLÄCHE

Epoxy Polyester Pulverbeschichtung
Farbe RAL 7035, strukturierte Oberfläche.
Für Installationen im Aussenbereich,
sind geeignete Oberflächen empfohlen.

SCHUTZGRAD

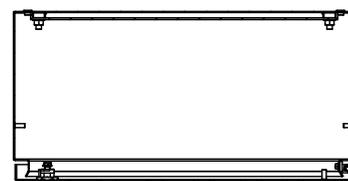
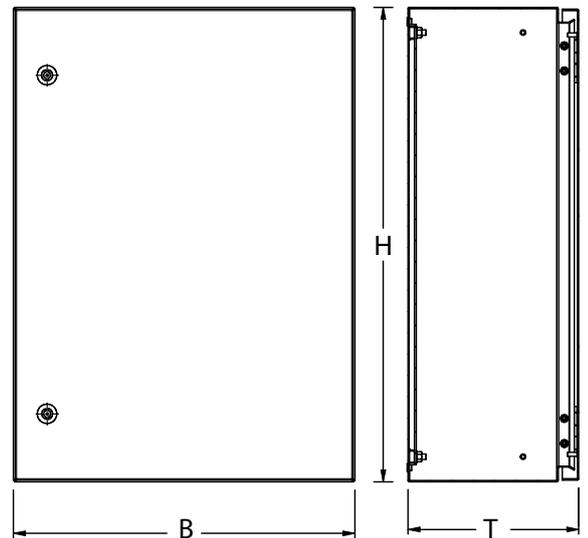
- IP 65 gemäß IEC EN62208, EN60529
- Schutzgrad wird sichergestellt durch eine Polyurethan-Bi-Komponenten Türdichtung
 - IK10 Stoßfestigkeitsgrad gemäß IEC EN62208; EN50102.

Größen und Ausstattung

Code	HE	B	T	H	IK9 - mit Sichttür	IK 10 - mit Blechtür	max.-Traglast
F1407	7	600	400	400	•		50 kg
F1407M	7	600	400	400		•	
F1410	10	600	400	500	•		
F1410M	10	600	400	500		•	
F1413	13	600	400	600	•		
F1413M	13	600	400	600		•	
F1417	17	600	400	800	•		
F1417M	17	600	400	800		•	
F1507	7	600	500	400	•		
F1507M	7	600	500	400		•	
F1510	10	600	500	500	•		
F1510M	10	600	500	500		•	
F1513	13	600	500	600	•		
F1513M	13	600	500	600		•	
F1517	17	600	500	800	•		
F1517M	17	600	500	800		•	
F1813	13	600	600	600	•		
F1813M	13	600	600	600		•	
F1817	17	600	600	800	•		
F1817M	17	600	600	800		•	
F1820	20	600	600	1000	•		
F1820M	20	600	600	1000		•	

50 kg

60 kg



IP55 mit Regendach

HE	B	T	H	Code
7	600	400	400	F1407MEST
10	600	400	500	F1410MEST
13	600	400	600	F1413MEST
17	600	400	800	F1417MEST
7	600	500	400	F1507MEST
10	600	500	500	F1510MEST
13	600	500	600	F1513MEST
17	600	500	800	F1517MEST
13	600	600	600	F1813MEST
17	600	600	800	F1817MEST
20	600	600	1000	F1820MEST

1000 kg

Maximale
Traglast



* mit Lüftern und Staubschutz-
filtern entspricht der Schutzgrad
des Schrankes dem des
montierten Zubehörs.

19" STANDSCHRANK MIT SCHUTZGRAD IP 55



FEATURES UND PLUSPUNKTE

1. Schutzgrad:
 - IP55 gemäß IEC EN62208, EN60529
 - Schutzgrad wird sichergestellt durch eine Polyurethan-Bi-Komponenten Türdichtung
 - IK9 Stoßfestigkeitsgrad gemäß IEC EN62208, EN50102 für Schränke mit Sichttür.
 - IK10 Stoßfestigkeitsgrad gemäß IEC EN62208, EN50102 für Schränke mit Vollblechtür.
2. Abnehmbares Dach.
3. Vormontiert mit 1 Paar 19"-Montageschienen mit HE-Markierung
4. Hochstabile Montageschienen aus strapazierfähigem Material und symmetrischem Profil.
5. Schließungssystem in einzigartigem Design mit Schwenkhebel und Mehr-Punkt-Schließung:
 - 4 Schließpunkte bei 1800 und 2000 mm Höhe
 - Verschiedene Verschlüsseinsätze sind möglich, ebenso wie ein Türanschlagswechsel.
6. Verstärkter Türrahmen.
7. Robuste Bodenpanele mit hoher struktureller Festigkeit.
8. Modulare Kabeleinlässe mit Dichtungen, gefertigt aus einem Stück in einer verschweißten Box-Struktur aus hochstabilem Material.
9. Ausgestattet mit Nivellierfüßen und einfache Montage des modularen Sockels.
10. Große Auswahl an Zubehör zur kundenindividuellen Ausstattung *.

Auf Anfrage sind Höhen von 1600 mm und 2200 mm lieferbar

Beschreibung	HE	Code	B	T	H
Schrank mit Frontsichttür und Vollblechrückwand	24	F8710IPV	600	600	1200
	24	F8711IPV	600	800	1200
	24	F8712IPV	800	800	1200
	43	F8713IPV	600	600	2000
	43	F8714IPV	600	800	2000
	43	F8715IPV	800	600	2000
	43	F8716IPV	800	800	2000
	43	F8717IPV	800	1000	2000
	43	F8718IPV	600	1000	2000
Schrank mit Vollblech-Front- und Rücktür	24	F8710IP2M	600	600	1200
	24	F8711IP2M	600	800	1200
	24	F8712IP2M	800	800	1200
	43	F8713IP2M	600	600	2000
	43	F8714IP2M	600	800	2000
	43	F8715IP2M	800	600	2000
	43	F8716IP2M	800	800	2000
	43	F8717IP2M	800	1000	2000
	43	F8718IP2M	600	1000	2000

Beschreibung	HE	Code	B	T	H
Schrank mit Vollblech-Fronttür und Vollblechrückwand	24	F8710IPM	600	600	1200
	24	F8711IPM	600	800	1200
	24	F8712IPM	800	800	1200
	43	F8713IPM	600	600	2000
	43	F8714IPM	600	800	2000
	43	F8715IPM	800	600	2000
	43	F8716IPM	800	800	2000
	43	F8717IPM	800	1000	2000
	43	F8718IPM	600	1000	2000
Schrank mit Frontsichttür und Vollblech-Rücktür	24	F8710IPVM	600	600	1200
	24	F8711IPVM	600	800	1200
	24	F8712IPVM	800	800	1200
	43	F8713IPVM	600	600	2000
	43	F8714IPVM	600	800	2000
	43	F8715IPVM	800	600	2000
	43	F8716IPVM	800	800	2000
	43	F8717IPVM	800	1000	2000
	43	F8718IPVM	600	1000	2000

Kühlgeräte für Standschränke

Auf Anfrage werden Standschränke ab Werk mit Kühlgeräten ausgestattet



Code	Leistung	dBA	B	T	H	Beschreibung
T4381	5,2 kW	77	600	800	550	Wandanbau Temperatur von 25° C bis 35° C
F9206	3,8 kW	77	450	800	480	
F9208	1,4 kW	58	400	600	450	
F9205	2 kW	62	400	600	450	
F9204	900 W	67	325	600	335	
F9218	600 W	63	325	600	335	



Code	Leistung	dBA	B	T	H	Beschreibung
F2260	4kW	67	511	347	1217	Wandanbau Temperatur von 25° C bis 35° C
F2261	3kW	67	511	347	1217	
F9209	2kW	66	409	263	1500	
F9207	1,5kW	65	410	248	912	
F9367	850W	64	313	223	642	
F9368	380W	52	324	206	443	

Entspricht den Vorgaben von:
1005-2009 • RoHS • REACH

LOCKING SYSTEMS

Das innovative Öffnungssystem von NET-IP-Schränken zeichnet sich durch eine „schlanke Lösung“ aus Betätigungshebel und Bewegungssystem-Rack mit 4 Verriegelungspunkten aus. Der Verschluss der Serie ist mit einem Standardschlüssel abschließbar; Verschiedene andere Zylinder und Schlüssel sind lieferbar. Die Technik des Verschlusssystems wird mit dem besonders ergonomischen Design des Griffs verbunden, das Funktionalität, harmonischen Stil, reduzierte Dicke und abgerundete Kanten kombiniert.



Schlösser

Auf Anfrage erhalten Sie das Rack mit Schlössern mit Standardzylindern und Schlüsseln mit individueller Schließung oder Sondertypen. Die Modifikation des Griffsatzes ist auch als Ersatzteil erhältlich, das mit einfachem Umbau das Standardmodell ersetzt.



	Code	Beschreibung
	F9495	Griff und Zylinder mit individueller Halbzylinder-Schließung
	F9496	Griff und Zylinder mit 4-Punkt-Einsatz und Zentrierstift
	F9497	Griff und Zylinder mit Doppelbart
	F9498	Griff und Zylinder mit Vierkant
	F9499	Griff und Zylinder mit Dreikant



ZUSÄTZLICHES PAAR VERTIKALE MONTAGESCHIENEN

Zum Einbau oder Abstützen von 19"-Geräten im hinteren Schrankbereich. Sie werden ohne zusätzliches Zubehör direkt auf die Rack-Struktur montiert.

KONSTRUKTION

Verzinkter Stahl druckgefalzt, Stärke 20/10; mit HE-Kennzeichnung.

Satz aus 2 Montageschienen

F8735 19"-Montageschienen 25U

F8736 19"-Montageschienen 43U

MODULARER SOCKEL

KONSTRUKTION

Ecken aus Stahlblech Stärke 25/10, mit PVC-Frontabdeckungen. Front- und Seitenstege aus Stahlblech Stärke 20/10 druckgefalzt.

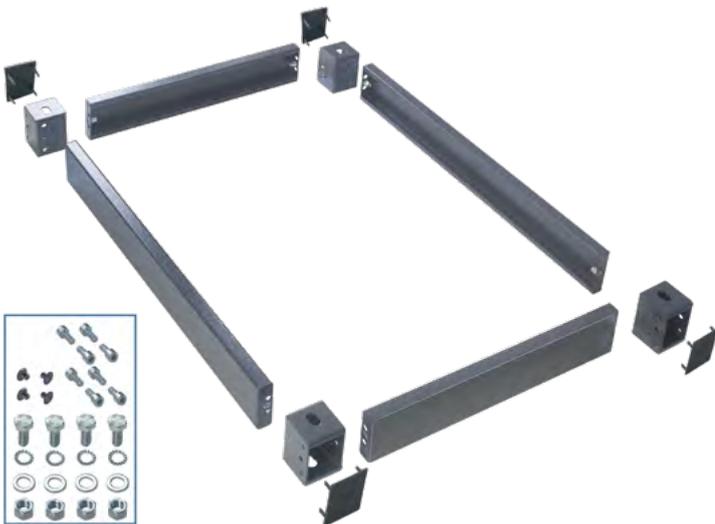
OBERFLÄCHE

Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung Standard TecnoSteel - RAL 7024.

KOMPONENTEN

Der modulare Sockel besteht aus:

- Ecken: Lieferung inkl. 4 Stück, Frontabdeckungen und Montagematerial.
- Front-/Rück-Blenden: 2 Stück.
- Seitenblenden: 2 Stück.



Sockel bestehend aus 4 Ecken und 4 Blenden

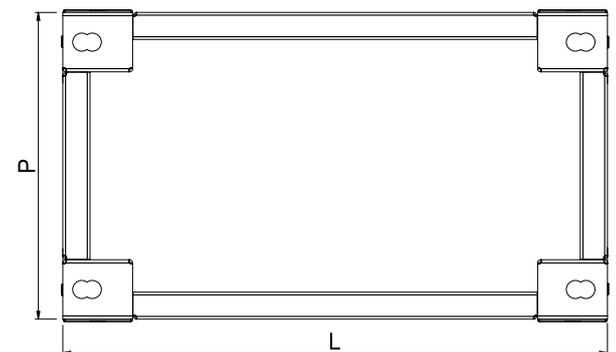
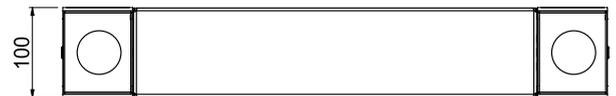
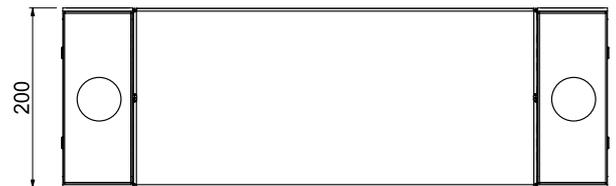
F8740 600x600

F8741 600x800

F8743 800x800

F8745 800x1000

F8746 600x1000



ANTI-VIBRATIONS-KIT

Bestehend aus 4 Elementen aus gegossener Aluminiumlegierung. Im montierten Zustand, ragen sie nicht heraus.

Satz von 4 Stück Anti-Vibrations-Elementen

F8729 Einsätze aus gebürstetem Aluminium und Schwingungsdämpfer aus Gummi. Breite x Tiefe 80 x 80 mm , Höhe 60 mm.

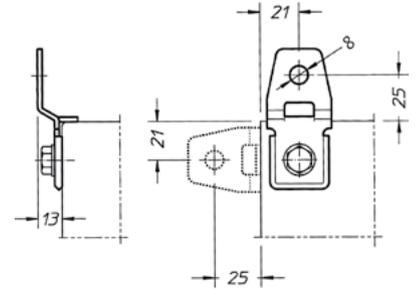
BEFESTIGUNGSHALTER FÜR IP-WANDGEHÄUSE

WANDHALTERUNG

Hergestellt aus verzinktem Stahlblech 25/10



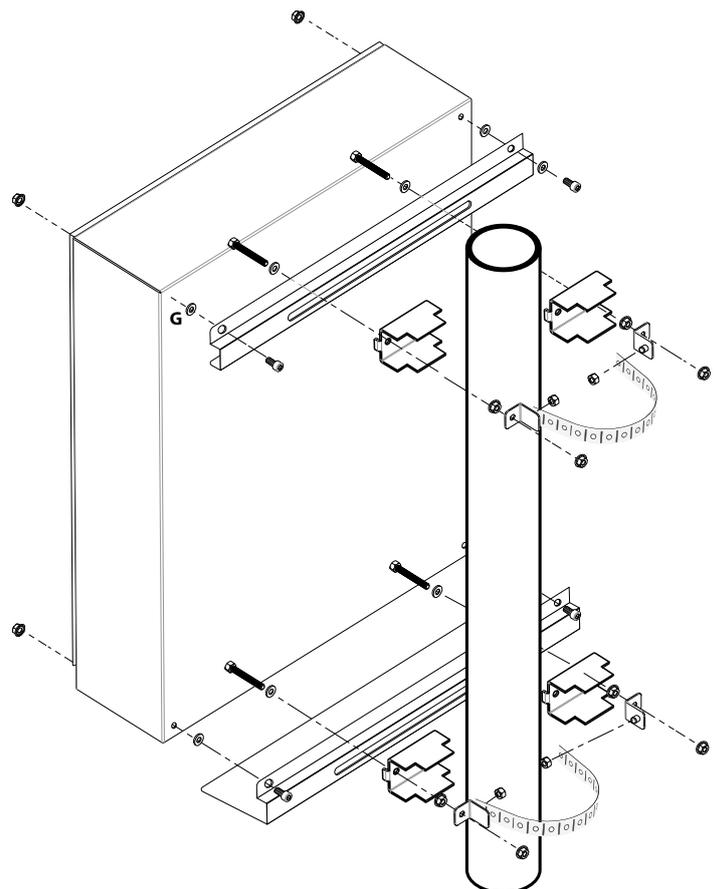
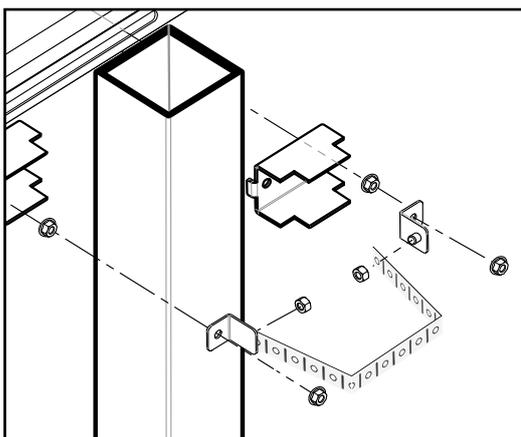
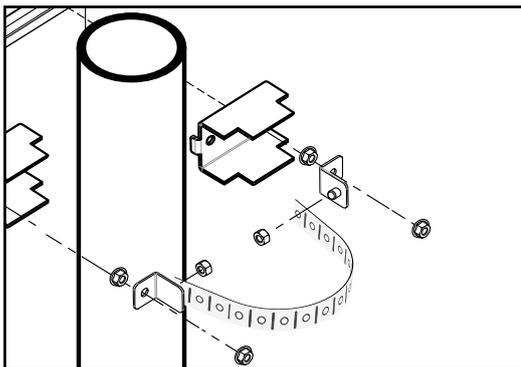
F8750 Satz Wandbefestigung (4 Halter)



MASTHALTERUNG

Hergestellt aus verzinktem Stahlblech 25/10.

F8751 Satz Mastbefestigung





REGENDACH

F1550 400 mm Tiefe

F1551 500 mm Tiefe

F1552 600 mm Tiefe

IP 65 Kabeleinlässe

Dieses System ist eine echte Alternative zu herkömmlichen Kabelverschraubungen, bei denen das Metallblech vor Ort gebohrt werden muss. Es garantiert die Abdichtung mit IP 65 dank der Doppelmembran, die das Kabel umfasst und perfekt an seinem Umfang haftet; Die Schutzart IP 65 wird auch bei gezogenem Kabel gewährt.

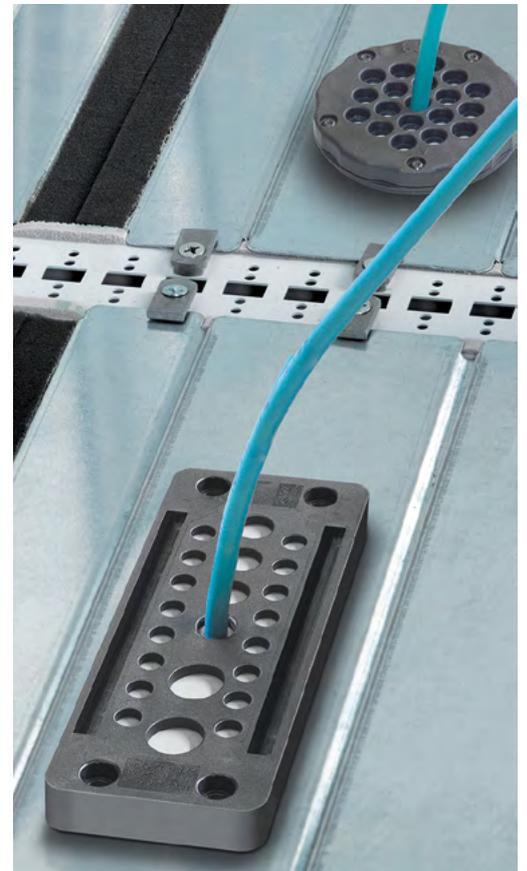
Diese Kabeleinlässe werden vormontiert auf der Bodenplatte geliefert, um die im Schrank vorhandene zu ersetzen.

Sie können in einem großen Temperaturbereich zwischen - 30 ° C und + 70 ° C eingesetzt werden.

Sie sind nach Brandklasse V0 zertifiziert.

Sie bestehen aus Polyamid 6.6 und sind ROHS-konform, da sie Folgendes nicht enthalten:

- Halogene, Phosphor, Cadmium, Asbest, Blei, Silizium



IP65 Runde Kabeleinlässe

F9461 19 Öffnungen für Kabel mit \varnothing 3 bis 5 mm - für IP 600 mm Schränke

F9462 8 Öffnungen für Kabel mit \varnothing 3 bis 15,9 mm - für IP 600 mm Schränke

F9527 8 Öffnungen für Kabel mit \varnothing 3 bis 5,9 mm - für IP 800 mm Schränke

F9526 19 Öffnungen für Kabel mit \varnothing 3 bis 15,9 mm - für IP 800 mm Schränke

F9466 19 Öffnungen für Kabel mit \varnothing 3 bis 5 mm - für IP Wandgehäuse

F9467 8 Öffnungen für Kabel mit \varnothing 3 bis 15,9 mm - für IP Wandgehäuse

IP65 Rechteckige Kabeleinlässe

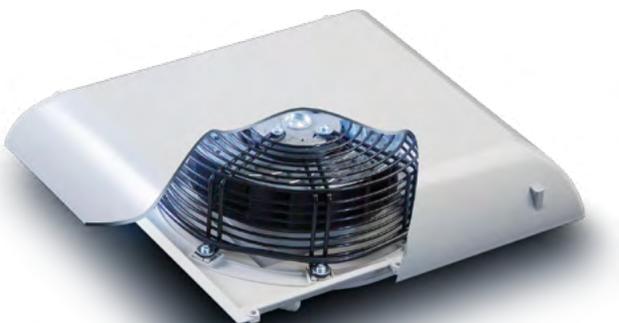
F9460 22 Öffnungen für Kabel mit \varnothing 3 bis 12,5 mm - für IP 600 mm Schränke

F9465 22 Öffnungen für Kabel mit \varnothing 3 bis 12,5 mm - für IP Wandgehäuse

F9525 22 Öffnungen für Kabel mit \varnothing 3 bis 12,5mm - für IP 800 mm Schränke

DACHAUFSATZLÜFTER

Axiallüfter mit Luftdurchsatz 600 m³/h, Schutzart IP44 (durch den Einsatz dieses Geräts sinkt am Schrank die Schutzart auf IP44) mit oberer Haube und unterer Befestigungseinheit mit Partikelfilter.



F8728 Grundmaß 400 x 350 mm
Externe Höhe H 85 mm
Interne Höhe H 30 mm

LÜFTER

Lüftungskit IP54 Schutzart, vertikale Montage, bestehend aus Lüfter, Gitter, Partikelfilter.



Code Luftdurchsatz Maße

F1541	65 m ³ /h	148,5 x 148,5 mm; Aussenhöhe H 13,5 mm; Innenhöhe H 63 mm
F5531	140 m ³ /h	204 x 204 mm; Aussenhöhe H 13,5 mm; Innenhöhe H 70 mm
F1545	520 m ³ /h	220 x 220 mm; Aussenhöhe H 13,5 mm; Innenhöhe H 86 mm



F9272
Analog-
Thermostat



F9214
Doppelthermostat
für Lüfter und
Heizung

F1546
50W Anti-
Kondensat-
Heizung



STAUBSCHUTZ FILTER

Lüftungsset für IP-Schränke und Wandschränke Schutzart IP 54 - senkrechte Montage bestehend aus Gitter und Partikelfilter



F5532	204,0 x 204,0 mm	Aussenhöhe H 13,5 mm
F1544	320,0 x 320,0 mm	Innenhöhe H 15,5 mm
F1540	148,5 x 148,5 mm	

tecnc ip

Schränke und
Gehäuse mit
Schutzgrad
IP 65 und IP 55

Die hierin enthaltenen Informationen sind zum Zeitpunkt der Ausgabe korrekt und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung des Produkts und können nach Ermessen des Herstellers geändert werden.

 **MADE IN
ITALY**



tecncsteel
IT endless solutions

Head quarter Tecnosteel s.r.l.

Via Pret 12
21020 Brunello (Va)
Italy
tel. +39 0332 46 26 04
fax: +39 0332 46 26 09
info@tecnosteel.it
www.tecnosteel.it



**Distribution
Deutschland**

Angebotsstellung
innerhalb
von 24 Stunden

Viele Schränke
sofort ab Lager
lieferbar

IT-BUDGET GmbH

Idsteiner Straße 81a
65232 Taunusstein
Deutschland
Telefon +49 6128 48 955 - 0
Telefax + 49 6128 48 955 - 20

eMail tecnosteel@it-budget.de
www.it-budget.de
www.tecnosteel.de

IT-BUDGET
NETZWERKTECHNIK