



Boîtes de distribution en saillie 2



Boîtes de distribution encastrées 2



Boîtes de distribution encastrées avec couvercle plat 4



Boîtes de distribution en saillie IP65 6



Boîtes de distribution sans couvercle 6



Boîtes de distribution sans couvercle, plombables 7



Caches de protection pour appareils modulaires 7



Armoires de distribution en plastique avec masque incorporé 8



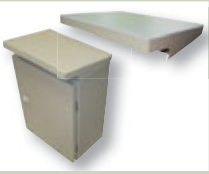
Boîtes de distribution en tôle métallique avec cache 9



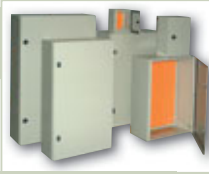
Boîtes de distribution en tôle métallique encastrées 9



Armoires de distribution en tôle métallique, avec cache 10



Guérites anti-pluie pour armoires avec cache 10



Armoires de distribution métalliques 11



Éléments de réglage de la profondeur pour armoires métalliques TFE 12



Fenêtre d'inspection avec volet à ressort 12



Grille de ventilation des armoires métalliques 12



Verrous de sécurité en plastique pour armoires métalliques 13



Étuis à documents pour armoires métalliques 13



Entrée de câble 13



Armoire de distribution en métal avec porte en verre de sécurité incurvée 14



Ventilateurs extracteurs à filtre 16



Unités de chauffage compactes équipées de ventilateurs 17



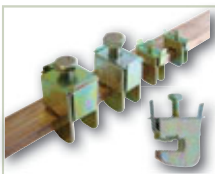
Unités de chauffage compactes équipées de ventilateurs 17



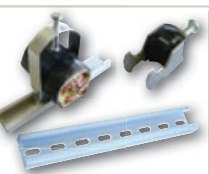
Thermostats (régulateurs de température) 18



Hygrostat (régulateur d'humidité) 18



Bornes de raccordement pour barres collectrices 18



Étriers de fixation de câbles réglables 19



Écarteurs isolants 19

Pictogrammes des en-têtes de tableau

Un Tension nominale (V)	In Courant nominal (A)	Pmax Charge maximale	Dimensions d'encoche (mm)
Notes, commentaires	Puissance acoustique	Plage de réglage	Plage de réglage
Puissance calorifique	Température de surface de l'unité de chauffage:	Débit d'air	Rangées x modules
Couverture fumée	Couverture blanc	Avec porte transparente	Boîtes de distribution sans couvercle
Elles disposent de rails N et PE	Serrure(pcs)	Nombre de modules	Caractéristiques électriques des contacts
Filetage	Flexion	Étirement	Couple de serrage
Couleur	Entrées	Longueur	Section de fils de raccordement
Câble de branchement	Masse	Volume	Diamètre de trou
Dimensions (LxWxH)	Bornes en cuivre		

Pictogrammes des données techniques

Tension nominale (V)	Courant nominal (A)	Tension d'isolation nominale	Tension test
Appareils à intégrer Tension d'isolation max	Type de protection	Luminaire de classe de protection I contre les contacts	Luminaire de classe de protection II contre les contacts
Matière: ABS	Matière: Cuivre	Matériel: acier	Matériel: aluminium
Elles disposent de rails N et PE	Angle d'ouverture de porte	Montage sur rail de montage.	Mode de fixation: base béton
Mode de fixation: sur surface verticale	Câble de branchement	Contacts auxiliaires	Résistance aux chocs
Résistance au feu selon UL 94	Température ambiante	Anti-UV	Roulement à billes
Plombable			

Boîtes de distribution en saillie



TRACON

		×17.5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDFK-4/1	EDFKN-4/1	4	200	110	70
EDFK-6/1	EDFKN-6/1	6	205	150	75
EDFK-8/1	EDFKN-8/1	8	205	190	75
EDFK-12/1	EDFKN-12/1	12	205	260	75
EDFK-12/2	EDFKN-12/2	24	330	270	75
EDFK-14/3	EDFKN-14/3	42	475	310	85
EDFK-18/1	EDFKN-18/1	18	220	365	75

RELEVANT STANDARD EN 62208

Boîtes de distribution encastrées



TRACON

		×17.5	H ₁ (mm)	W ₁ (mm)	D ₁ (mm)	H ₂ (mm)	W ₂ (mm)	D ₂ (mm)
EDS-4/1	EDSN-4/1	4	200	115	60	210	135	20
EDS-6/1	EDSN-6/1	6	200	160	60	210	170	20
EDS-8/1	EDSN-8/1	8	215	200	60	220	225	20
EDS-12/1	EDSN-12/1	12	200	260	60	220	280	20
EDS-12/2	EDSN-12/2	24	320	270	70	350	300	20
EDS-14/3	EDSN-14/3	42	475	310	75	500	340	20
EDS-18/1	EDSN-18/1	18	240	380	70	255	400	20

RELEVANT STANDARD EN 62208

TDB

Coffrets mobiles de chantier

TRACON
.....ELECTRIC®



G/28-G/29

LAMPES DE BUREAU LAL

LAMPE DECORATIVE POUR LE BUREAU

Faible consommation d'énergie

Températures de couleur variables

TRACON
.....ELECTRIC®

E1/58-E1/59



TRACON
.....ELECTRIC®

H/3

Boîtes de distribution encastrées avec couvercle plat



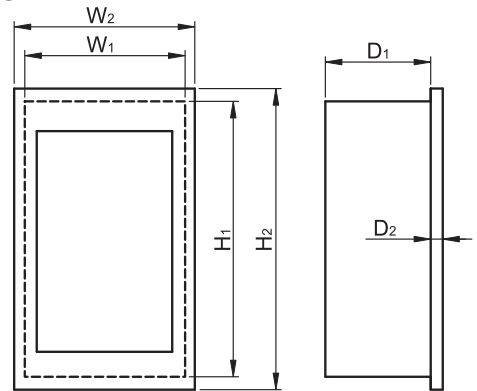
TRACON				ACCESSORIES			
			$H_1 \times W_1 \times D_1$ (mm)	$H_2 \times W_2 \times D_2$ (mm)			
EDSS-8/1	EDSSN-8/1	8	180×220×88	193×240×10	—	—	—
EDSS-12/1	EDSSN-12/1	12	240×305×80	262×330×10	max. 2 x NPE-Z-24	max. 1 x ED-TLT12	—
EDSS-12/2	EDSSN-12/2	24	395×305×85	420×330×17	max. 2 x NPE-Z-24	max. 2 x ED-TLT12	max. 1 x ED-SEP12
EDSS-12/3	EDSSN-12/3	36	545×305×85	570×330×17	max. 2 x NPE-Z-24	max. 3 x ED-TLT12	max. 2 x ED-SEP12
EDSS-18/1	EDSSN-18/1	18	270×440×85	300×465×17	max. 2 x NPE-Z-38	max. 1 x ED-TLT18	—
EDSS-18/2	EDSSN-18/2	36	480×440×90	505×465×17	max. 2 x NPE-Z-38	max. 2 x ED-TLT18	max. 1 x ED-SEP18
EDSS-18/3	EDSSN-18/3	54	655×440×90	685×465×20	max. 2 x NPE-Z-38	max. 3 x ED-TLT18	max. 2 x ED-SEP18
EDSS-18/4	EDSSN-18/4	72	860×440×95	880×465×20	max. 4 x NPE-Z-38	max. 4 x ED-TLT18	max. 3 x ED-SEP18

Les rails N/PE ne sont pas fournis avec les boîtes.

- Ouverture de la porte à 180°
- Sens d'ouverture de la porte modifiable
- Fixation Easy-Click sur le coté et l'arrière
- Serrure double spéciale
- Capôt scellable
- Rotation de la console intérieure
- Ponts de séparations en option
- Caches en option
- Rails N/PE en option



RELEVANT STANDARD
EN 62208



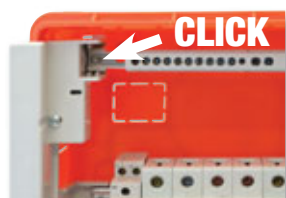
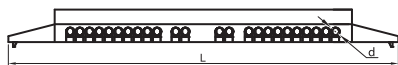
Éléments en option pour les boîtes de distribution EDSS et EDSSN

Barre de mise à la terre isolée (N/PE), fermée

230/400 V AC	In max. 100 A	Ui 500 V	Cu	IP 20	Ta -40...+85°C	V1 UL94
-----------------	----------------------------	--------------------	-----------	-----------------	--------------------------	-------------------



TRACON		x	In			L (mm)	H (mm)	W (mm)	d (mm)	
NPE-Z-24	6 x 9	24	max. 63 A	2,5-16	2,5-10	250	18,3	7,6	4x5,5 + 20x4,5	4xM5 + 20xM4
NPE-Z-38	8 x 12	38	max. 100 A	4-25	2,5-16	360	26,5	13,7	10x7,5 + 28x5,5	10xM6 + 28xM5



Obtrateur pour boîte

Ta -25...+55°C	HB UL94	ABS
--------------------------	-------------------	------------



TRACON		x17.5
ED-TLT12	12 modul.	
ED-TLT18	18 modul.	



Plaque de séparation pour les boîtes

Ta -25...+55°C	HB UL94	ABS
--------------------------	-------------------	------------








TRACON		x17.5
ED-SEP12	12 modul.	
ED-SEP18	18 modul.	



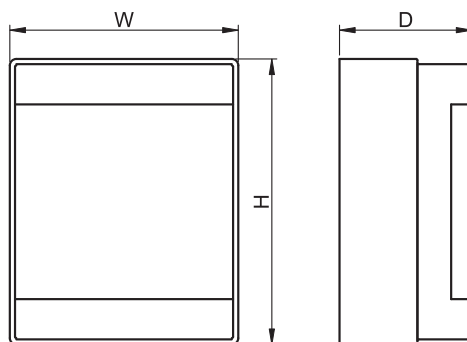
Boîtes de distribution en saillie IP65



TRACON	$\times 17.5$	H (mm)	W (mm)	D (mm)
 EDFKIP65-4/1	4	210	140	100
 EDFKIP65-8/1	8	210	215	100
 EDFKIP65-12/1	12	260	300	140
 EDFKIP65-18/1	18	285	410	140
 EDFKIP65-12/2	24	415	300	140










RELEVANT STANDARD
EN 62208



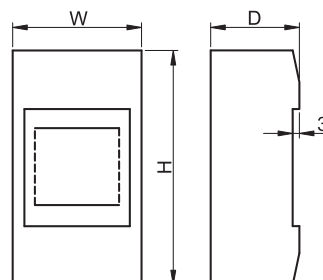
Boîtes de distribution sans couvercle



TRACON	$\times 17.5$	H (mm)	W (mm)	D (mm)	N/PE
 EDFK-1/1AN	1	130	32	62	–
 EDFK-2/1AN	2	130	52	62	–
 EDFK-3/1AN	3	130	65	62	–
 EDFK-4/1AN	4	130	82	62	–
 EDFK-8/1AN	8	160	160	62	–
 EDFK-12/1AN	12	160	260	65	✓
 EDFK-18/1AN	18	160	365	60	✓



RELEVANT STANDARD
EN 62208

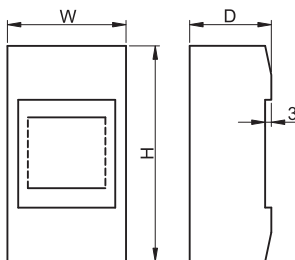


Boîtes de distribution sans couvercle, plombables



TRACON	$\times 17.5$	H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDFK-1/1ANP	1	140	35	60
EDFK-2/1ANP	2	140	50	60
EDFK-4/1ANP	4	140	90	60
EDFK-8/1ANP	8	160	180	60

RELEVANT STANDARD
EN 60670

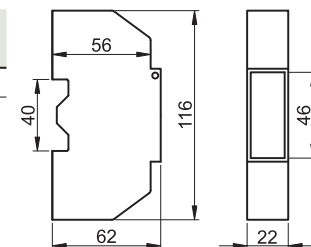


Caches de protection pour appareils modulaires, plombables



TRACON	$\times 17.5$	35×7.5	
TDT	1	✓	-
TDT-2	1	-	✓

Le cache offre une protection étanche à des éléments de la largeur d'un module sans nuire à l'accessibilité de leurs organes de commande. Le cache est plombable, ce qui permet de garantir l'invulnérabilité de l'élément protégé.

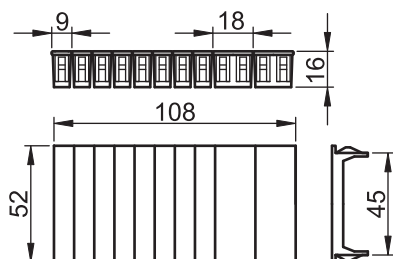


RELEVANT STANDARD
EN 60670

Caches pour boîtes de distribution



TRACON	$\times 17.5$
EDTM	$8 \times 1/2 + 2 \times 1 = 6$

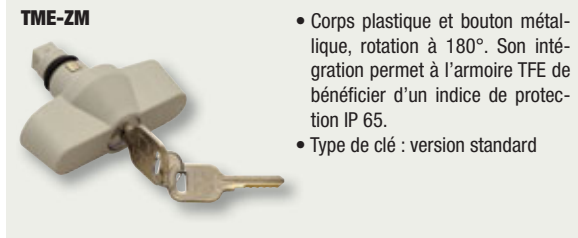


Ces caches permettent de combler d'éventuels vides entre les modules des boîtes de distribution. Améliorant l'aspect esthétique, ils ajoutent une protection supplémentaire contre les contacts accidentels et les poussières. Pour obtenir la taille voulue, il suffit de briser le cache à l'endroit approprié. L'ensemble comprend huit unités de la largeur d'un demi module (9 mm) et deux unités de la largeur d'un module (18mm).

Armoires en plastique à plaque de montage

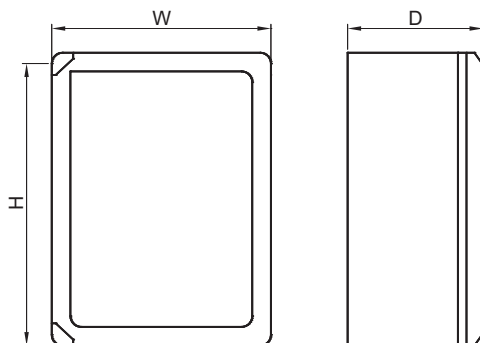


TRACON				H (mm)	W (mm)	D (mm)	×17,5mm Σs	X	NPE
TME282113*	TME282113T*	TME282113M	TME282113MT	280	210	130	1 × 8	1	-
TME332513*	TME332513T*	TME332513M	TME332513MT	330	250	130	2 × 9	1	-
TME403017*	TME403017T*	TME403017M	TME403017MT	400	300	165	2 × 12	2	-
TME403020*	TME403020T*	-	-	400	300	195	-	2	-
TME504018*	TME504018T*	TME504018M	TME504018MT	500	400	175	3 × 17	2	-
TME604020*	TME604020T*	TME604020M	TME604020MT	600	400	200	4 × 17	2	-
TME705025*	TME705025T*	TME705025M	TME705025MT	700	500	245	4 × 22	2	-



- Corps plastique et bouton métallique, rotation à 180°. Son intégration permet à l'armoire TFE de bénéficier d'un indice de protection IP 65.
- Type de clé : version standard

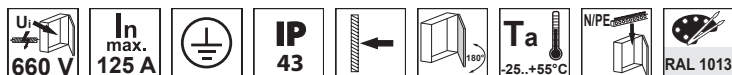
* avec plaque de montage



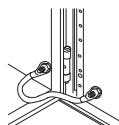
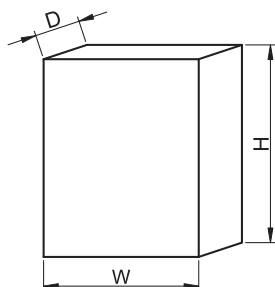
RELEVANT STANDARD
EN 62208



Boîtes de distribution en tôle métallique avec cache

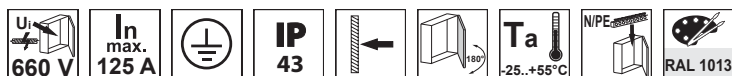


TRACON	×17,5mm Σs	×17,5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDFKF-16/1	1×16	16	305	445	110
EDFKF-16/2	2×16	32	455	445	110
EDFKF-16/3	3×16	48	605	445	110
EDFKF-16/4	4×16	64	755	445	110

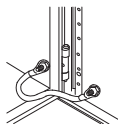
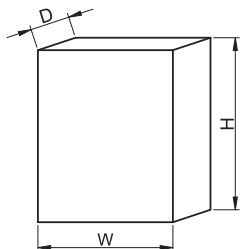


RELEVANT STANDARD
EN 62208

Boîtes de distribution en tôle métallique encastrées



TRACON	×17,5mm Σs	×17,5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDSF-16/1	1×16	16	326	464	115
EDSF-16/2	2×16	32	476	464	115
EDSF-16/3	3×16	48	626	464	115
EDSF-16/4	4×16	64	776	464	115



RELEVANT STANDARD
EN 62208

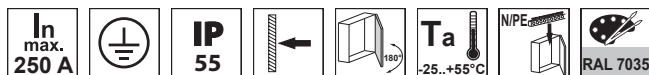





SCANNEZ LE CODE QR!

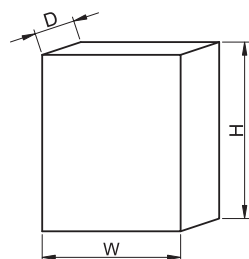
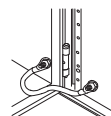
- Découvrez nos toutes dernières nouveautés
- Soyez à la pointe de l'info!

Notre gamme de produit évolue de jour en jour!
Notre catalogue présente notre collection de produits
à avril 2019. Pour les toutes dernières
informations, visitez notre site!

Armoires de distribution en tôle métallique, avec cache

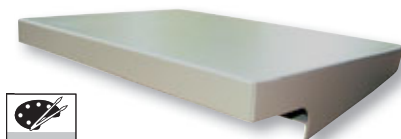


TRACON	 X	×17,5mm Σs 	×17,5 	H (mm)	W (mm)	D (mm)
TFE403020M	1	2×12	24	400	300	200
TFE504020M	2	3×16	48	500	400	200
TFE605020M	2	4×22	88	600	500	200
TFE806020M	2	5×27	135	800	600	200



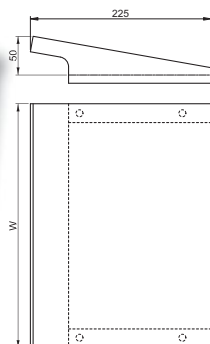
**RELEVANT STANDARD
EN 62208**

Guérites anti-pluie pour armoires avec cache

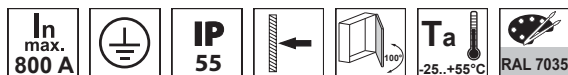



TRACON	W (mm)	H (mm)
TFE403020T	300	200
TFE504020T	400	200
TFE605020T	500	200
TFE806020T	600	200

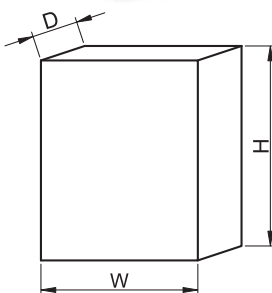
En cas d'utilisation en extérieur, les guérites anti-pluie offrent une protection renforcée et peuvent être fixées ultérieurement au-dessus des armoires grâce aux vis soudées.



Armoires de distribution métalliques

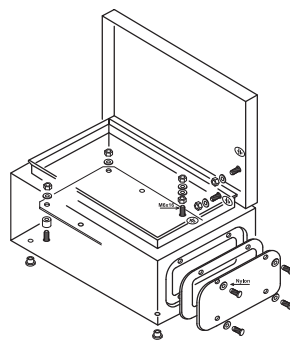


TRACON		H (mm)	W (mm)	D (mm)
TFE252015	1	250	200	150
TFE302515	1	300	250	150
TFE303015	1	300	300	150
TFE403015	1	400	300	150
TFE403020	1	400	300	200
TFE404020	1	400	400	200
TFE404025	1	400	400	250
TFE504015	1	500	400	150
TFE504020	1	500	400	200
TFE504025	1	500	400	250
TFE604020	2	600	400	200
TFE605015	2	600	500	150
TFE605020	2	600	500	200
TFE605025	2	600	500	250
TFE606025	2	600	600	250
TFE606030	2	600	600	300
TFE705020	2	700	500	200
TFE705025	2	700	500	250
TFE806020	2	800	600	200
TFE806025	2	800	600	250
TFE806030	2	800	600	300
TFE1006025	2	1000	600	250
TFE1008025	2	1000	800	250
TFE1008030	2	1000	800	300
TFE1008040	2	1000	800	400
TFE1208030	2	1200	800	300



RELEVANT STANDARD
EN 62208

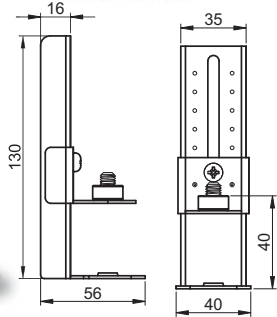
Les boîtes de dérivation de type TFE sont disponibles dans une large gamme de versions. Les différents appareils peuvent être installés à l'endroit choisi grâce à la plaque de montage. L'armature métallique assure une parfaite rigidité de la structure. Les armoires sont livrées avec leurs portes et plaques de montage. La porte possède un pêne à deux têtes. Un verrou de sécurité est disponible en option. Le sens d'ouverture de la porte peut être modifié soit par une rotation verticale de l'armoire ou par relocalisation de la charnière. Un point de fermeture pour une armoire de L = 500 mm max., deux points de fermeture pour une armoire de plus grande taille. L'installation des appareils est recommandée jusqu'à 800 A.



Accessoires



Éléments de réglage de la profondeur pour armoires métalliques TFE



TRACON



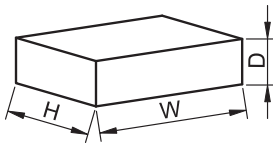
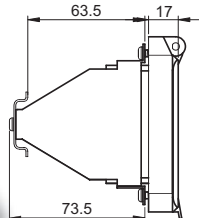
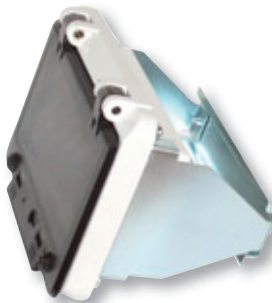
TFE-MA

40-110 mm

min. 200 mm

Les éléments de réglage de la profondeur sont utiles lors du raccordement des câbles et la mise en place des modules sur la plaque de montage. Cette dernière peut être positionnée à une distance de 40 à 110 mm de la paroi arrière de l'armoire grâce à l'élément de réglage de la profondeur. Sa fixation est assurée au moyen des vis de serrage (M8) placés à l'arrière de la plaque de montage. L'élément de réglage de la profondeur est adapté à tout type d'armoire (200-250-300-400 mm) excepté pour les armoires de profondeur 150mm. Les plaques de montage sont fixées à l'aide de 4 vis de fixation pour les armoires de taille inférieure à 1000 x 600 mm et par 6 vis pour les armoires de taille supérieure. L'élément de réglage de la profondeur est en acier centré avec un revêtement d'1,5 mm d'épaisseur. L'unité d'emballage comprend 2 pièces par emballage pour les raisons mentionnées ci-dessus.

Fenêtre d'inspection avec volet à ressort



TRACON



HxWxD (mm)



TFE-KA6

6

129x98x95

65x112 mm

TFE-KA8

8

162x98x95

65x148 mm

TFE-KA12

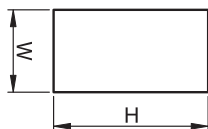
12

235x98x95

65x220 mm

La fenêtre d'inspection avec volet à ressort permet l'accès facile aux appareils modulaires placés dans l'armoire sans ouvrir la porte. L'adaptateur de fixation de rail livré comme accessoire permet d'installer les appareils à une distance appropriée de la porte. Une ouverture de taille appropriée doit être réalisée dans la paroi de l'armoire. La fenêtre d'inspection doit être encastrée dans cette ouverture puis fixée à la paroi de l'armoire à l'aide de vis. L'utilisation de vis à têtes percées permet le plombage de la fenêtre d'inspection. Son indice de protection est IP 44 assuré par l'étanchéité de la surface de contact et le volet rabattable. La protection élevée contre les contacts accidentels est assurée par les caches fixés, de taille ajustable au demi-module près.

Grille de ventilation des armoires métalliques



TRACON

W (mm)

H (mm)



TFE-SZ1

150

200

115x160 mm

TFE-SZ2

140

140

100x100 mm

TFE-SZ3



115

200

50x160 mm

La chaleur produite par des appareils ou une forte humidité de l'air peuvent rendre nécessaire l'installation d'une ventilation. Si les valeurs de ces facteurs environnementaux sont plus élevées que les paramètres autorisés des appareils intégrés, l'armoire doit être dotée d'une ventilation pour assurer des conditions de service appropriées. L'intensité de la ventilation doit être réglée par la taille de la grille de ventilation. Plusieurs grilles de ventilation peuvent être installées si cela s'avère nécessaire. La grille est fixée grâce à des vis après l'installation du joint d'étanchéité livré sur l'ouverture réalisée à la taille adéquate.


Verrous de sécurité en plastique pour armoires métalliques

TRACON		
TFE-ZM2	5 mm	22,5 mm
TFE-ZT	5 mm	22,5 mm

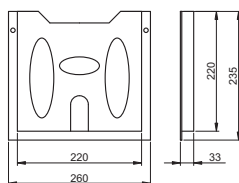
- Corps plastique et bouton métallique, rotation à 90°. Son intégration permet à l'armoire TFE de bénéficier d'un indice de protection IP 55.
- Type de clé : version standard (tête plastique, panneton métallique)



Étuis à documents pour armoires métalliques



TRACON	
TFE-A4	A4

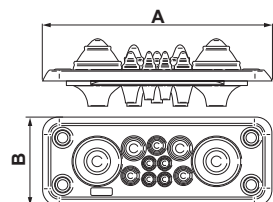
Conformément à la réglementation, un espace de rangement doit être assuré dans les armoires de distribution pour accueillir différents plans et schémas de câblage. L'étui à document accueille des documents aux format A4. Sa fixation est assurée soit à l'aide d'une bande auto-adhésive, soit à l'aide de vis.



Entrée de câble



TRACON	 \varnothing mm													A x B (mm)	
	3-7	3,5-11	5-10	7-12	7-13	9-16	10-14	10-30	14-18	14-22	14-35	15-25			24-54
EKBV-01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	× 4	-	-	-	× 4	138 × 48
EKBV-02	-	-	-	× 2	-	-	-	× 8	-	-	-	-	-	× 10	216 × 84
EKBV-03	-	-	-	-	-	-	× 5	-	× 4	× 3	-	-	× 2	× 14	222 × 92
EKBV-04	-	× 2	-	× 5	-	-	-	-	× 12	× 5	× 1	-	-	× 25	222 × 92
EKBV-05	-	-	-	-	× 50	-	-	-	-	-	-	× 1	-	× 51	222 × 92
EKBV-10	× 5	-	× 4	-	× 2	× 1	-	-	-	-	-	-	-	× 12	107 × 56
EKBV-16	× 12	-	-	-	× 5	-	-	-	-	-	-	-	-	× 17	127 × 56
EKBV-24	× 6	-	× 6	-	-	× 5	-	-	-	-	-	-	-	× 17	153 × 56

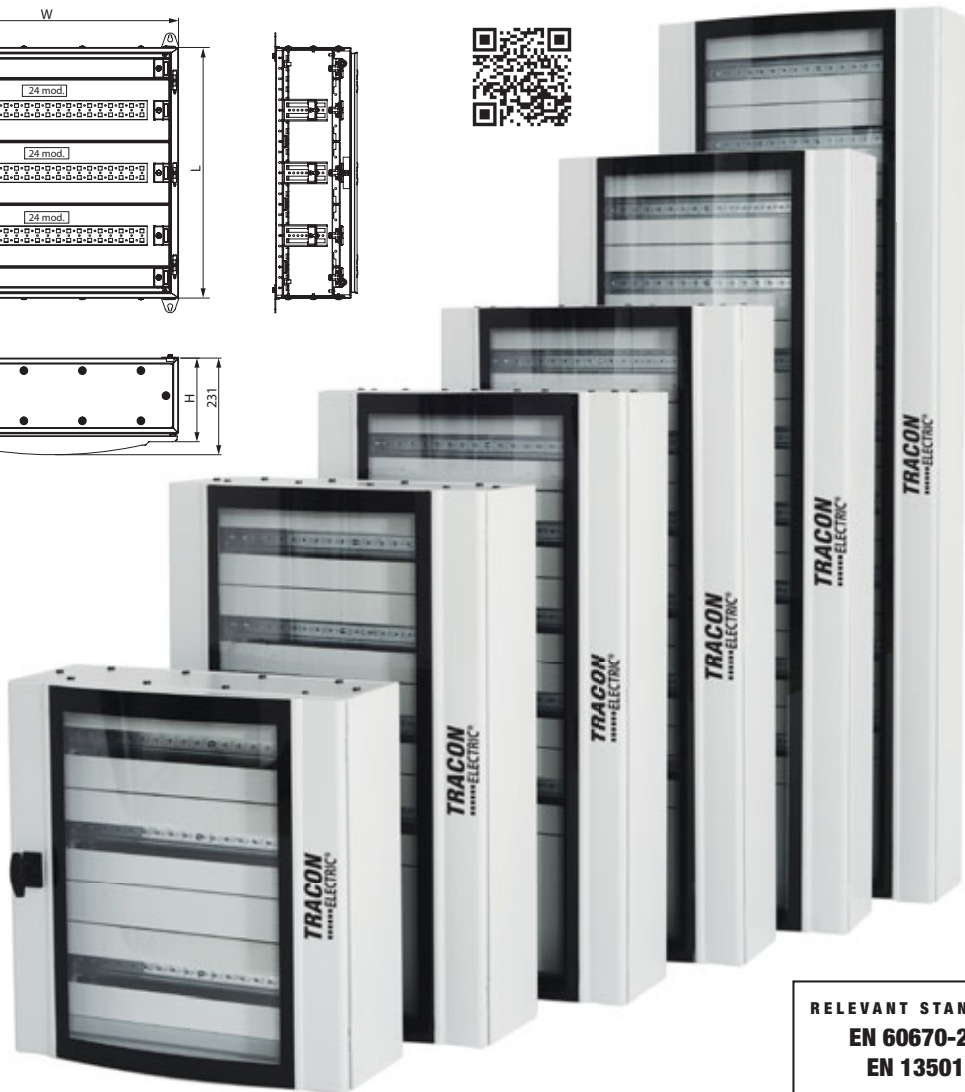
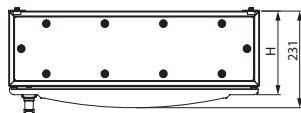
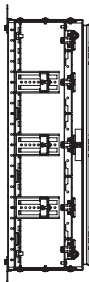
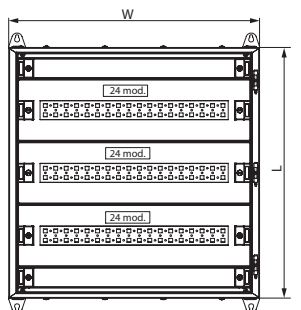


Armoire de distribution en métal avec porte en verre de sécurité incurvée



TRACON	×17,5mm Σs	×17.5	L (mm)	W (mm)	H (mm)
TGE606020	3×24	72	600	600	200
TGE607520	4×24	96	750	600	200
TGE609020	5×24	120	900	600	200
TGE6010520	6×24	144	1050	600	200
TGE6012020	7×24	168	1200	600	200
TGE6015020	9×24	216	1500	600	200
TGE6018020	11×24	264	1800	600	200

Les rails N/PE ne sont pas fournis avec les boîtes.

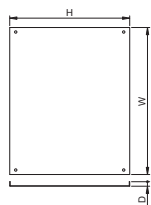


RELEVANT STANDARD
EN 60670-24
EN 13501

Accessoires

1. Plaques de montage, couvercles

TRACON	W (mm)	H (mm)	D (mm)
TGEBM150	495	150	13
TGEBM200	495	200	13
TGEMP150	450	150	20
TGEMP200	450	200	20

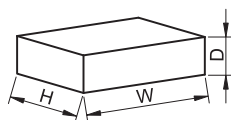


TGEBM...





TGEMP...

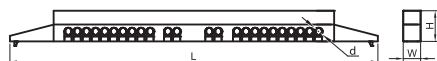
2. Base pour installation au sol

TRACON	W (mm)	H (mm)	D (mm)
TGEBF	600	180	50



5. Bloc de jonction isolée pour rail N-PE

TRACON	 x 	I_n	 mm ²	L (mm)	H (mm)	W (mm)	d (mm)	 M		
NPE-Z-24	6 × 9	24	max. 63 A	2,5-16	2,5-10	250	18,3	7,6	4×5,5 + 20×4,5	4×M5 + 20×M4
NPE-Z-38	8 × 12	38	max. 100 A	4-25	2,5-16	360	26,5	13,7	10×7,5 + 28×5,5	10×M6 + 28×M5



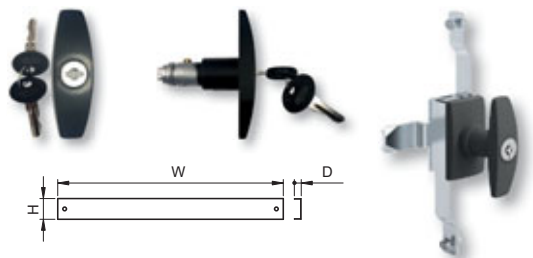
NPE-Z-38



NPE-Z-24

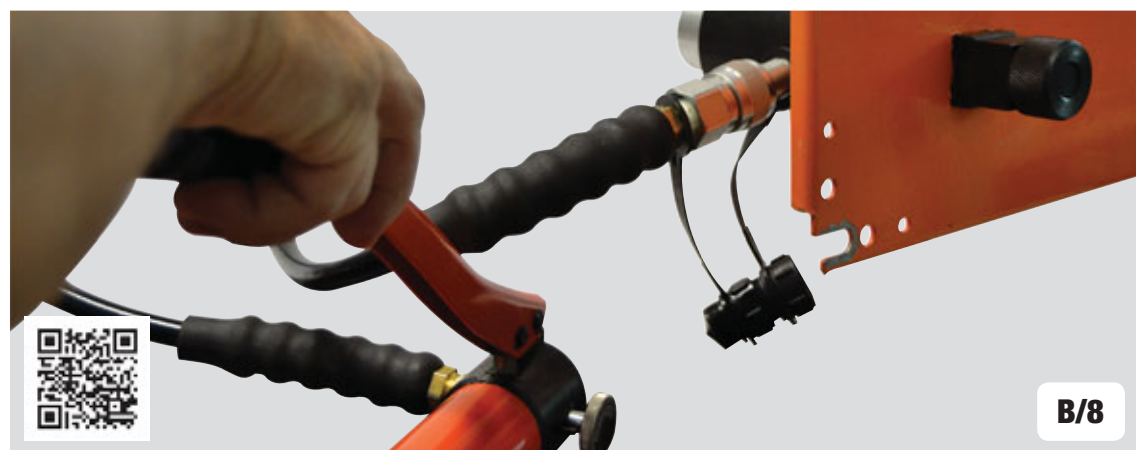
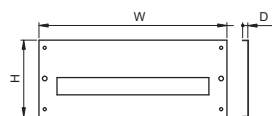
3. Serrure de sécurité avec clé pour la série TGE

TRACON	W (mm)	H (mm)	D (mm)
TGESL	30	150	75



4. Introduction de câble en peigne

TRACON	W (mm)	H (mm)	D (mm)
TGECE	568	152	6



B/8

Ventilateurs extracteurs à filtre

230
V AC



IP
54

T_a
-10...+55 °C



TRACON	m ³ /h	I _n	P _{max}			A (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
V35	35/40* m ³ /h	0,07 A	12 W	31 dB (A)	V35-KNY	105	92	5	50	5
V43	43/55* m ³ /h	0,11 A	19 W	46 dB (A)	V43-KNY	150	124	5	61	5
V71	71/105* m ³ /h	0,11 A	19 W	46 dB (A)	V71-KNY	250	224	6	100	5
V150	150/170* m ³ /h	0,14 A	21 W	42 dB (A)	V150-KNY	150	125	5	50	5
V170	170/230* m ³ /h	0,28 A	41 W	54 dB (A)	V170-KNY	250	224	6	134	5
V215	215/255* m ³ /h	0,22 A	33 W	50 dB (A)	V215-KNY	250	221	7	115	5
V360	360/500* m ³ /h	0,34 A	64 W	54 dB (A)	V360-KNY	325	291	6	150	5
V375	375/500* m ³ /h	0,25 A	55 W	60 dB (A)	V375-KNY	325	291	7	150	5

* Sans filtre. A utiliser en sortie de ventilation



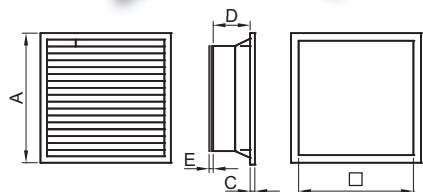
V43



V71, V170



V360



V35



V150



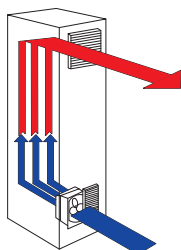
V215



V43-KNY

V71-KNY
V170-KNY

V360-KNY



TRACON	A (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
V35-KNY	105	92	5	25	-
V43-KNY	150	124	5	23	-
V71-KNY	250	224	6	25	-
V150-KNY	150	125	5	25	-
V170-KNY	250	224	6	25	-
V215-KNY	250	221	7	25	-
V360-KNY	325	291	6	26	-
V375-KNY	325	291	7	30	-

Notre gamme de ventilateurs est principalement destinée à un usage industriel, et plus particulièrement dans les armoires de distribution, les salles de serveur ainsi que dans tout endroit où une ventilation continue est nécessaire du fait des appareils présents. Leur installation est simple et rapide, ne nécessite pas de vis mais des attaches clipsables. Les ventilateurs et les sorties d'air sont équipés en usine de cartouches de filtre extra minces imperméables aux gouttes d'eau et aux particules de poussière de taille supérieure à 10 microns. Ainsi, ils présentent un indice de protection IP54. L'inversion du ventilateur permet d'inverser le sens du flux d'air. Il est préférable d'installer les ventilateurs extracteurs dans le tiers inférieur de l'armoire de distribution toujours associés à des ouvertures d'évacuation d'air (avec filtre). Il est également possible d'équiper le système d'un thermostat afin d'obtenir une thermorégulation automatique.

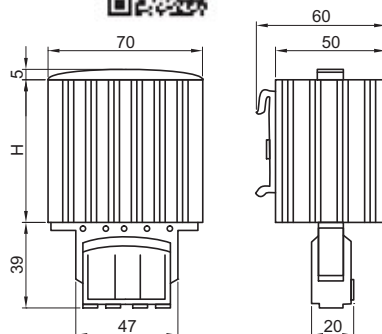
Unités de chauffage compactes des armoires de distribution

120-250 V AC/DC	IP 20	Ta -45..+70°C	[mm ²] 0,5-2,5		35x7.5
--------------------	-----------------	-------------------------	-------------------------------	--	--------

TRACON	P _{th}	H (mm)	
FE15	15 W	65	300 g
FE30	30 W	65	300 g
FE45	45 W	65	300 g
FE60	60 W	140	400 g
FE75	75 W	140	500 g
FE100	100 W	140	500 g
FE150	150 W	220	700 g

Pour éviter la condensation d'eau à l'intérieur des armoires de distribution, il convient d'incorporer des unités de chauffage compactes faciles à installer. Elles sont particulièrement adaptées aux armoires en extérieur, en période hivernale ou lors de mise en place de dispositifs de commande électroniques sensibles aux variations de la température. Les unités de chauffage sont disponibles à diverses puissances allant de 15 à 150 W.

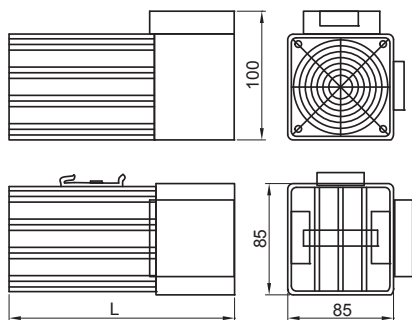
Leur installation est simple à réaliser, car les appareils sont encliquetables sur les rails de montage. En raison de l'emplacement de l'élément chauffant PTC, l'installation doit toujours être réalisée dans une position verticale! Dans de grandes armoires, il serait judicieux d'installer plusieurs petites unités de chauffage pour une répartition uniforme de la chaleur.



Unités de chauffage compactes équipées de ventilateurs

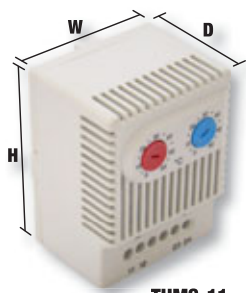
230 V AC	IP 20	Ta -45..+70°C	[mm ²] 1,5-2,5		35x7.5
-------------	-----------------	-------------------------	-------------------------------	--	--------

TRACON	P _{th}	m ³ /h	T _h	H (mm)	
FEV250	250 W	45 m ³ /h	max. 75 °C	182	1.100 g
FEV400	400 W	45 m ³ /h	max. 75 °C	222	1.400 g



Les unités de chauffage standard équipées de ventilateur assurent un chauffage de meilleur rendement, de meilleures conditions d'écoulement d'air et une distribution uniforme de la chaleur. La fonctionnalité et la structure sont très similaires à celles de la version précédemment examinée. Les appareils sont équipés d'une protection contre la surchauffe.

Thermostats (régulateurs de température)



230 V AC

IP 20

T_a
-20...+80°C

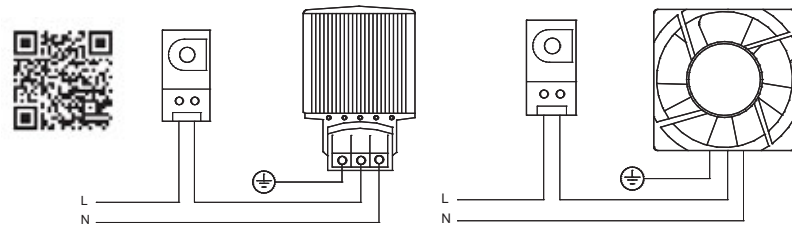
(mm²)
1,5-2,5

(mm)
35×7.5

RELEVANT STANDARD EN 60730-2-9

TRACON **H×W×D (mm)**

THMS-01 ●		10 A	1 × NC	—	60×43×33
THMS-10 ●●	0-60 °C	250 V AC /	—	1 × NO	60×43×33
THMS-11 ●●		24 V DC	1 × NC	1 × NO	67×50×46



Hygostat (régulateur d'humidité)



230 V AC

IP 20

T_a
-20...+80°C

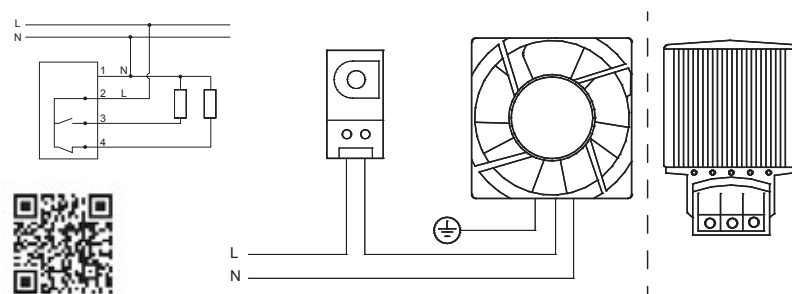
(mm²)
1,5-2,5

(mm)
35×7.5

RELEVANT STANDARD EN 60730-2-13

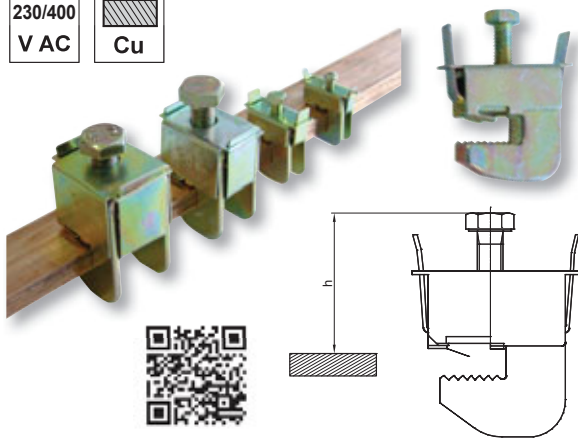
TRACON **H×W×D (mm)**

HGS-01	35-90 %	5 A 250 V AC	1 × CO	67×50×38
---------------	---------	--------------	--------	----------



Bornes de raccordement pour barres collectrices


230/400 V AC



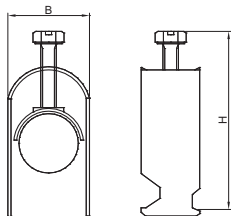
Pictogrammes H/O

TRACON	mm ²	d	h _{min} (mm)	h _{max} (mm)
GLK1-0104	1-4	4-5 mm	17	23
GLK1-2516	2.5-16	4-5 mm	22	29
GLK1-1650	16-50	4-5 mm	26	39
GLK1-3570	35-70	4-5 mm	39	57
GLK2-0104	1-4	9-10 mm	17	23
GLK2-2516	2.5-16	9-10 mm	22	29
GLK2-1650	16-50	9-10 mm	26	39
GLK2-3570	35-70	9-10 mm	39	57
GLK2-70185	70-185	9-10 mm	44	66


Étriers de fixation de câbles réglables

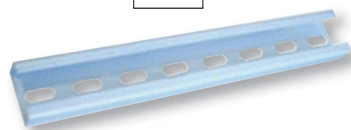
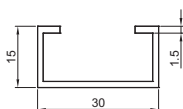
TRACON		\varnothing	B (mm)	H (mm)
AKR1-0612	6-12 mm		31	70
AKR1-1218	12-18 mm		24	70
AKR1-1822	18-22 mm		28	70
AKR1-2230	22-30 mm		39	85
AKR1-3038	30-38 mm		45	90
AKR1-3842	38-42 mm		47	95
AKR1-4250	42-50 mm		57	120
AKR1-5064	50-64 mm		70	130

Les câbles pénétrant dans la boîte de distribution doivent souvent être fixés à l'intérieur lors de leur branchement. À cette fin, nous recommandons nos étriers de fixation de câbles. L'étrier doit être accroché au rail de support préalablement fixé puis serré avec le câble.




Rails de fixation pour étriers de câbles

TRACON	
30/15SIN	1 m



Écarteurs isolants

TRACON	H (mm)	M (mm)	D (mm)	B (mm)	A (mm)	F_a (N)	F_b (N)	Nm	
STS-25	25	6	24	26,5	9	3000	2000	3	28 g
STS-30-6	30	6	27	32,4	10	4600	3500	3	44 g
STS-30	30	8	27	32,4	10	4600	3500	6	44 g
STS-35-6	35	6	28	31,9	8	5500	4300	3	50 g
STS-35	35	8	28	31,9	8	5500	4300	6	50 g
STS-40-6	40	6	34	40,1	10	6200	5000	3	86 g
STS-40	40	8	34	40,1	10	6200	5000	6	86 g
STS-40-10	40	10	34	40,1	10	6200	5000	10	86 g
STS-51	51	8	29	35,3	13	6400	5250	6	83 g
STS-51-10	51	10	29	35,3	13	6400	5250	10	83 g
STS-51-12	51	12	29	35,3	13	6400	5250	14	83 g
STS-76	76	10	35	49,8	16	7000	5900	10	233 g

1.000 V AC	1.500 V DC	U _{test} 1min 5 kV
---------------	---------------	-----------------------------------

V0 UL94	T _a -40...+130 °C
------------	---------------------------------



Les écarteurs isolants sont utilisés pour l'installation de différents socles de fusibles, rails, boîtes de commutation et de distribution électriques ainsi que d'autres appareils électriques d'intérieur dans une plage de tension donnée. Ils sont plus légers que les isolateurs en porcelaine et nécessitent moins d'espace. Les écarteurs isolants sont conçus par moulage à partir d'un mélange approprié de résine époxyde exempte d'halogène et de farine de quartz. Les inserts filetés de fixation en métal sont installés au cours du moulage dans le corps en matière plastique. Ils possèdent de bonnes qualités mécaniques, thermiques et électriques. Leur installation est rapide et précise. Si nécessaire, la tension de service peut être augmentée par la superposition de plusieurs écarteurs isolants.

RELEVANT STANDARD
EN 61439-1

