Coffrets 19" Linkeo fixes avec panneaux latéraux fixes
Livrés montés

Référence(s) : 6 462 00/01/02/03/04/05
6 462 10/11/12/13/14/15

SOMMAIRE **Page**

1. Caractéristiques générales 1
2. Gamme.....2
3. Caractéristiques techniques.....2
4. Dimensions.....3
5. Kit ventilateurs.....4
6. Équipements 19".....4

1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Les coffrets Linkeo sont destinés aux infrastructures numériques.

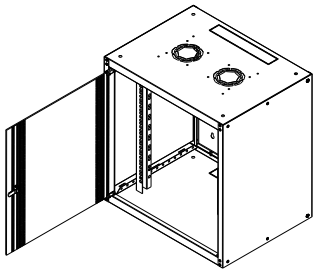
Coffrets muraux métalliques IP20 - IK08, les coffrets 19" Linkeo ont une porte en verre de sécurité sérigraphiée et bénéficient d'une finition grise anthracite RAL 7016 intégrale.

Des équipements (kit ventilateurs, tablettes, …) complètent la gamme.

■ 1.1 Présentation

Les coffrets 19" Linkeo fixes avec panneaux latéraux fixes sont livrés montés. Ils sont composés principalement :
- d'une structure rivetée constituée de 2 flasques (haut et bas) et de 2 panneaux latéraux
- d'un fond arrière
- d'une porte avant en verre plat sérigraphié
- de 2 montants 19" (2 montants supplémentaires possibles à partir de 12 U)

Les coffrets comportent 3 entrées de câbles prédécoupées (haute, basse et arrière), défonçables au maillet. Les entrées de câbles peuvent être équipées avec le balai fourni avec le coffret.



Le flasque haut est muni de 2 ouïes pour ventilation naturelle pouvant recevoir le kit ventilateurs réf. 6 462 38 (voir paragraphe 5).

La porte est en verre blanc transparent plat avec sérigraphie sur les bords verticaux et est équipée d'un verrou à clé. La porte est amovible et réversible.

Les panneaux latéraux sont fixes.

Les montants 19" possèdent un double marquage des U et sont réglables en profondeur au pas de 30 mm. Le double marquage des U permet de se repérer, soit par rapport au haut, soit par rapport au bas du coffret.

Les montants 19" sont perforés avec des carrés de 9,5 x 9,5 mm.

À partir de 12U, les coffrets 19" Linkeo peuvent être équipés d'un jeu de 2 montants supplémentaires à l'arrière :

Référence	Jeu de 2 montants 19"
6 462 42	Pour coffret 12U
6 462 43	Pour coffret 15U
6 462 44	Pour coffret 18U
6 462 45	Pour coffret 21U

1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (suite)

■ 1.2 Normes

Les coffrets 19" Linkeo sont conformes aux normes suivantes :

IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) Degrés de protection procurés par les enveloppes (code IP)
IEC 62262 EN 62262	(NF EN 50102, NF C 20-015) Degrés de protection procurés par les enveloppes de matériels électriques contre les impacts mécaniques externes (code IK)
IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1	Sécurité des matériels de traitement de l'information
EIA-310-E	Baies, racks, panneaux et équipements associés (ANSI/EIA/310-E-2005)
IEC 60297-3-100 DIN 41414-7	(NF C 20-150, NF C 20-151) Dimensions des structures mécaniques de la série 482,6 mm (19 in)

Les coffrets 19" Linkeo permettent de s'intégrer à des installations conformes aux normes suivantes :

EN 50173-1	Technologie de l'information - Systèmes génériques de câblage
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Technologie de l'information - installation de câblage
ISO IEC 11801	Technologie de l'information - câblage générique des locaux d'utilisateurs
NF C 15-100 Partie 4-41	Installations électriques à basse tension - règles
IEC 60364-4-41	Installations électriques basse tension - Protection pour assurer la sécurité - Protection contre les chocs électriques
UTE C90-483	Câblage résidentiel des réseaux de communication

2. GAMME

Les coffrets 19" Linkeo fixes avec panneaux latéraux fixes sont disponibles en 2 profondeurs :
- 450 mm(1)
- 600 mm(1)

Capacité	Largeur(1) (mm)	Références de coffret	
		Profondeur 450 mm(1)	Profondeur 600 mm(1)
6U	600	6 462 00	6 462 10
9U		6 462 01	6 462 11
12U		6 462 02	6 462 12
15U		6 462 03	6 462 13
18U		6 462 04	6 462 14
21U		6 462 05	6 462 15

(1) Dimensions de désignation, voir paragraphe 4.1 pour les dimensions hors-tout.

3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

3.1 Indices de protection

- IP20 selon IEC EN 60529
  Protégé contre les corps solides de diamètre supérieur à 12,5 mm
- IK08 selon IEC EN 62262
  Protégé contre les chocs mécaniques d'une énergie de 5 joules

3.2 Tenue mécanique

- Charge admissible : 3 kg/U (soit 63 kg pour un coffret 21U)

3.3 Conception

- Flasques et panneaux latéraux en acier épaisseur 1 mm + peinture
- Fond arrière en acier épaisseur 1,5 mm + peinture
- Porte en verre de sécurité épaisseur 4 mm
- Charnières porte en métal peint noires
- Verrou porte en métal chromé + 2 clés
- Marquage Legrand par adhésif gris clair
- Montants 19" en acier galvanisé épaisseur 1,5 mm
- Balai plastique noir à clipper

3.4 Tenue en corrosion

- Classe de corrosivité de l'environnement :
  C2 selon EN ISO 12944-2,
  3K3 selon IEC EN 60721-3-3
- Test au brouillard salin selon ISO 9227 (essai NSS) et IEC EN 60068-2-11 (essai Ka) pendant 168 heures :
  degré d'enrouillement Ri1 selon ISO 4628-3,
  propagation ≤ 1 mm selon ISO 4628-8
- Test au dioxyde de soufre (SO_2) selon EN ISO 6988 pendant 48 heures :
  degré d'enrouillement Ri1 selon ISO 4628-3,
  image de type classe 8 annexe A ISO 10289

3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)

3.5 Propriétés du revêtement peinture

- Peinture polyester thermodurcissable déposée par poudrage électrostatique
- Gris anthracite RAL 7016
- Aspect texturé satiné
- Épaisseur 60 à 80 µm
- Excellente tenue aux chocs et aux rayures
- Excellente tenue aux agents de nettoyage (hors solvants forts de type chlorés, fluorés et cétoniques)
  Certains produits pouvant altérer l'aspect, il est conseillé de faire un essai préalable.
- Essai d'exposition à la lumière (lampe à arc au xénon) selon ISO 4892-2 méthode B pendant 500 heures : pas de décoloration visible

3.6 Continuité électrique des masses

La continuité des masses métalliques du coffret est obtenue par construction. La liaison équipotentielle du fond arrière est réalisée avec la rondelle à picots fournie.

3.7 Poids

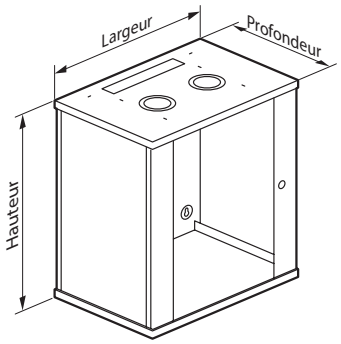
Poids hors emballage

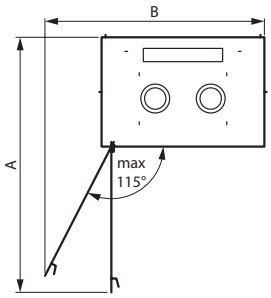
	Référence	Poids (kg)
Coffrets prof. 450 mm	6 462 00	19
	6 462 01	22
	6 462 02	24,5
	6 462 03	27,5
	6 462 04	30
	6 462 05	33
Coffrets prof. 600 mm	6 462 10	23
	6 462 11	27
	6 462 12	30,5
	6 462 13	35
	6 462 14	39
	6 462 15	42

4. DIMENSIONS

Toutes les dimensions sont exprimées en mm.

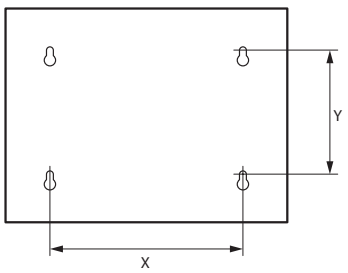
■ 4.1 Encombrement





Réf.	Capacité	Dimensions hors-tout			A	B
		Hauteur	Largeur	Profondeur		
6 462 00	6U	359	605	454	981	795
6 462 01	9U	492				
6 462 02	12U	625				
6 462 03	15U	759				
6 462 04	18U	892				
6 462 05	21U	1025				
6 462 10	6U	359	605	604	1131	795
6 462 11	9U	492				
6 462 12	12U	625				
6 462 13	15U	759				
6 462 14	18U	892				
6 462 15	21U	1025				

■ 4.2 Fixation



Référence	x	y
6 462 00/10	400	152
6 462 01/11		286
6 462 02/12		419
6 462 03/13		552
6 462 04/14		685
6 462 05/15		819

4. DIMENSIONS (suite)

■ 4.3 Dimensions utiles

Passage utile

		En face avant	Entre montants 19"	Extérieur montants 19" (1)
Coffrets	6U	288 x 526	450	41
	9U	422 x 526		
	12U	555 x 526		
	15U	688 x 526		
	18U	821 x 526		
	21U	955 x 526		

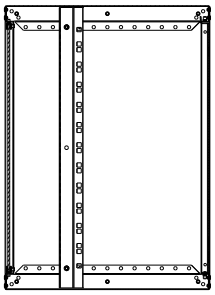
(1) De part et d'autre des montants 19"

Profondeur utile

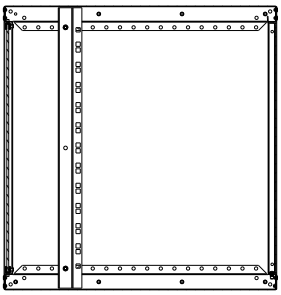
	Sous porte (1) (3)	Derrière montants 19" (2) (3)	Total
Coffrets prof. 450	109 (19 min.)	327 (417 max.)	436
Coffrets prof. 600		478 (568 max.)	587

(1) Entre face avant montants 19" et face arrière porte
(2) Entre face avant montants 19" et fond arrière coffret
(3) Réglable au pas de 30 mm

Vue en coupe d'un coffret prof. 450 mm (Réf. 6 462 02) :



Vue en coupe d'un coffret prof. 600 mm (Réf. 6 462 12) :



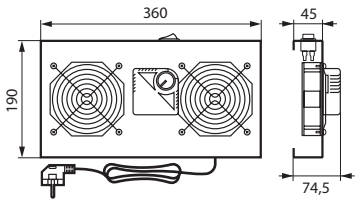
Entrées de câbles

Passage utile de 300 x 50 mm.
Centrées en largeur.
Haute et basse, axe central positionné en profondeur à 48 mm de l'arrière du coffret.
Arrière, axe central positionné à 88 mm du bas du coffret.

5. KIT VENTILATEURS

Les coffrets 19" Linkeo peuvent recevoir un kit ventilateurs en partie haute.

Référence	Nombre de ventilateurs	Débit (m^3/h)
6 462 38	2	160



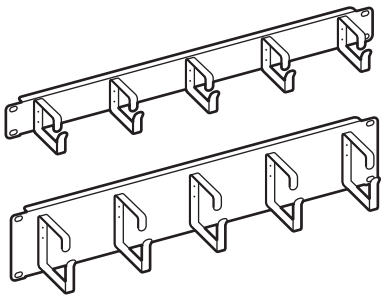
Caractéristiques :

- IPXXB
- Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz
- Interrupteur ON/OFF à voyant
- Intensité : 0,25 A
- Puissance : 44 W
- Thermostat intégré réglable de -10 °C à +80 °C
- Équipé d'un cordon d'alimentation 3 x 0,75 mm^2 souple longueur 2,3 m avec fiche 2P+T standard français/germanique
- Support en acier + peinture (idem coffrets)
- Livré avec visserie
- Gris anthracite RAL 7016

6. ÉQUIPEMENTS 19"

■ 6.1 Panneaux passe-fils 1 axe Linkeo

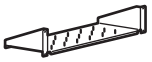
- Panneaux métal avec passage horizontal



Réf.	Hauteur	Prof. (mm)	Dimensions utiles bracelets (mm^2)
6 465 20	1U	68	39 x 45
6 465 21	2U	77	65 x 55

- Panneaux en acier ép. 1 mm
- Bracelets en acier ép. 2,5 mm
- Livrés avec vis et écrou-cages à picots
- Noir RAL 9005

■ 6.2 Tablettes fixes Linkeo



- Fixation en drapeau par vis sur 2 montants 19"

Référence	Profondeur (mm)	Largeur utile (mm)
6 465 01	200	435
6 465 02	360	435

- Hauteur 2U
- Charge maxi : 15 kg
- Perforations oblongues 50 x 7 mm (possibilité de bridage par collier)
- Livrées avec vis et écrou-cages à picots
- Acier ép. 0,8 mm
- Noir RAL 9005