



SOMMAIRE	Page
1. Caractéristiques générales	1
2. Caractéristiques techniques	2
3. Dimensions	2
4. Ventilateur	3
5. Tablette fixe 10"	3

1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

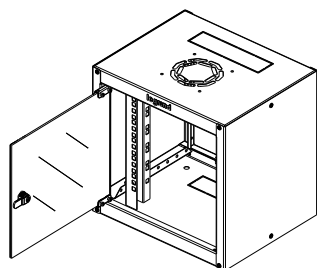
Les coffrets Linkeo sont destinés aux infrastructures numériques.
Coffret mural métallique IP20 - IK08, le coffret 10" Linkeo a une porte en verre de sécurité sérigraphiée et bénéficie d'une finition grise anthracite RAL 7016 intégrale.
Un ventilateur et une tablette complètent la gamme.

■ 1.1 Présentation

Le coffret 10" Linkeo avec panneaux latéraux fixes est livré monté. Il est composé 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 10"

Le coffret comporte 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 d'une ouïe pour ventilation naturelle pouvant recevoir le ventilateur réf. 0 462 60 (voir paragraphe 4).

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 10" possèdent un double marquage des U et sont réglables en profondeur au pas de 30 mm.

Les montants 10" sont perforés avec des carrés de 9,5 x 9,5 mm.

1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (suite)

■ 1.2 Normes

Le coffret 10" Linkeo est conforme 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

Le coffret 10" Linkeo permet 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. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

■ 2.1 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

■ 2.2 Tenue mécanique

- Charge admissible: 18 kg

■ 2.3 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

■ 2.4 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 (SO₂) selon EN ISO 6988 pendant 48 heures:
degré d'enrouillement Ri1 selon ISO 4628-3,
image de type classe 8 annexe A ISO 10289

■ 2.5 Propriétés du revêtement peinture

- Peinture polyester thermodurcissable déposée par poudrage électrostatique
- Gris anthracite RAL 7016
- Aspect texturé satiné
- Épaisseur 60 à 80 μ m
- 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

■ 2.6 Continuité électrique des masses

La continuité des masses métalliques du coffret est obtenue par construction hormis la liaison équipotentielle du fond arrière qui est à réaliser avec le conducteur de protection livré.

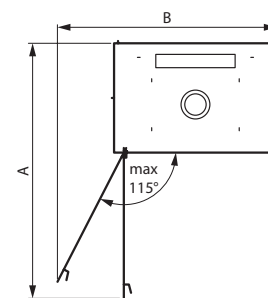
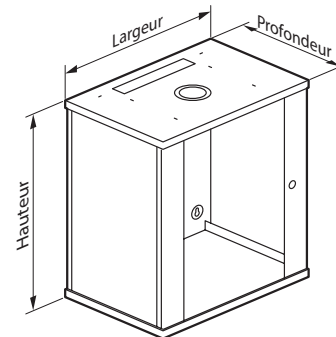
■ 2.7 Poids

Poids hors emballage : 11 kg

3. DIMENSIONS

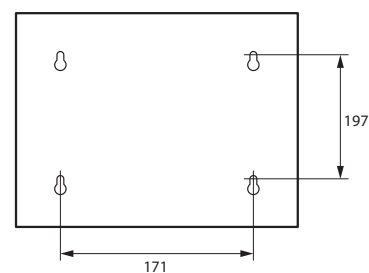
Toutes les dimensions sont exprimées en mm.

■ 3.1 Encombrement



Dimensions hors-tout			A	B
Hauteur	Largeur	Profondeur		
359	373	303	602	460

■ 3.2 Fixation



4. DIMENSIONS (suite)

■ 3.3 Dimensions utiles

Passage utile

En face avant	Entre montants 10"	Extérieur montants 10" ⁽¹⁾
288 x 298	221	41

⁽¹⁾ De part et d'autre des montants 10"

Profondeur utile

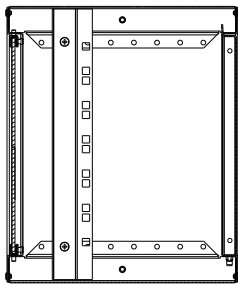
Sous porte ⁽¹⁾⁽³⁾	Derrière montants 10" ⁽²⁾⁽³⁾	Total
48 (18 min.)	237 (267 max.)	285

⁽¹⁾ Entre face avant montants 10" et face arrière porte

⁽²⁾ Entre face avant montants 10" et fond arrière coffret

⁽³⁾ Réglable au pas de 30 mm

Vue en coupe :



Entrées de câbles

Passage utile de 197 x 50 mm.

Centrées en largeur.

Haute et basse, axe central positionné en profondeur à 68 mm de l'arrière du coffret.

Arrière, axe central positionné à 137 mm du bas du coffret.

4. VENTILATEUR

Le coffret 10" Linkeo peut recevoir un ventilateur en partie haute.

Référence	Débit (m³/h)
0 462 60	80

Caractéristiques :

- IPXXB (installé sur coffret avec grille de protection interne)
- Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz
- Intensité : 0,125 A
- Puissance : 18 W
- Équipé d'un cordon d'alimentation 3 x 1 mm² souple longueur 2,5 m
- Dimensions : 120 x 120 x 39 mm
- Livré avec visserie
- Noir

5. TABLETTE FIXE 10"

- Fixation en drapeau par vis sur 2 montants 10"

Référence	Profondeur (mm)	Largeur utile (mm)
0 462 23	120	216

- Hauteur 1U
- Charge maxi : 10 kg
- Livrée avec vis et écrou-cages à picots
- Acier ép. 1,2 mm
- Noir RAL 9005

