

PW-GREEN

Armoires basse tension pour
fusibles électriques - 1000V



GLAFER
Simple ideas for great projects | GROUP



Armoires basse tension pour fusibles électriques – 1000V

(IP30 – IP55, de FORME 1 à FORME 4).

Armoires spécialement conçues pour contenir des unités fusibles et distribuer l'énergie basse tension provenant de sources renouvelables, en garantissant la protection et le contrôle des réseaux de distribution.

Caractéristiques principales

- Ossature d'armoire en tôle, épaisseur 20/10 mm.
- Degré de protection IP30 (version sans

porte) ou IP55 (version avec porte pleine ou vitrée).

- Compartiments équipés avec séparation horizontale et latérale, platine de montage au fond avec connecteur femelle pour contacts auxiliaires et pinces de puissance.
- Compartiment prévu pour unités fusibles multimarques (ABB, etc.).
- Gaine dédiée aux barres omnibus pour le raccordement des unités fusibles

- Possibilité de couplage latéral
- Peinture époxy RAL 7035B (Autres couleurs sur demande).
- Armoires réalisables en acier inoxydable sur demande.
- Mise à la terre brevetée.
- Socle avec brides renforcées.
- Large éventail d'accessoires pour répondre à n'importe quelle exigence.



Typologie



Armoire de finition IP30: Armoires compartimentées avec unités fusibles montées sur portes ouvertes, IP30.



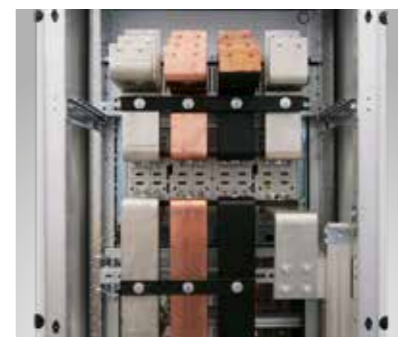
Armoire avec porte vitrée IP55: Armoires compartimentées avec porte-fusibles installés sur les portes intérieures et porte vitrée extérieure IP55.



Acier Inoxydable: sur demande, coffrets réalisables en acier inoxydable.



Accessibilité frontale



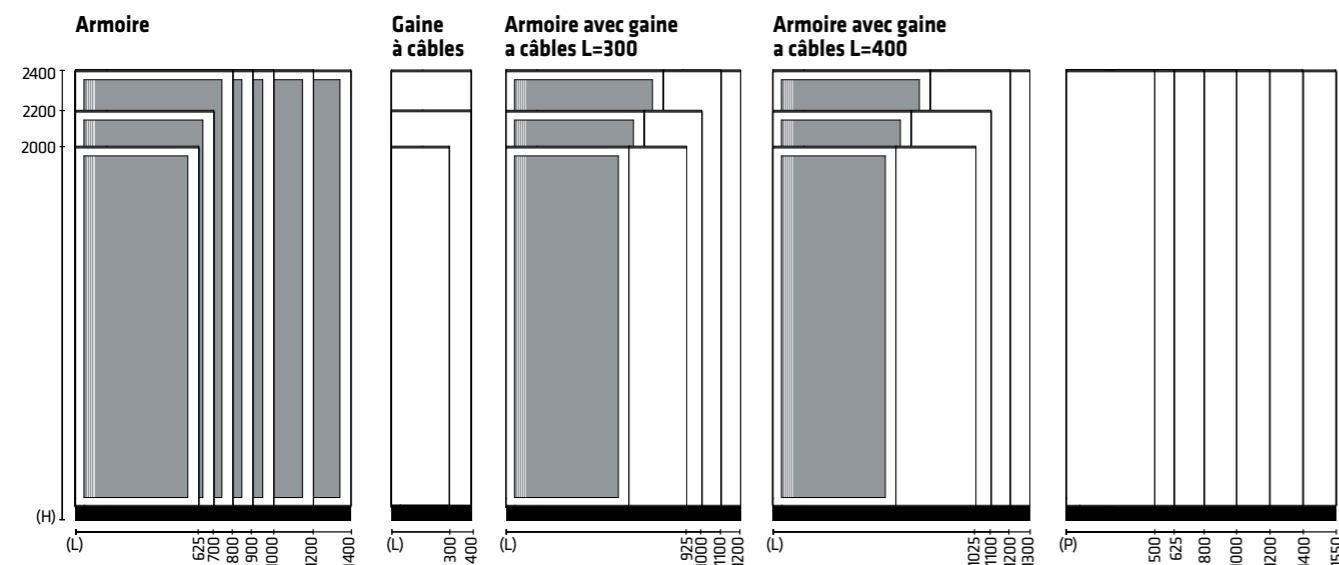
Accessibilité arrière



Spécifications techniques

	Largeur (L) mm	Hauteur (H) mm	Profondeur (P) mm	
Coffret	625 (24 modules)	2000 / 2200 / 2400 (Espace utile = H - 200)	500 / 625 / 800 / 1000 / 1200 / 1400 / 1550	
	700 (24 modules)			
	800 (34 modules)			
	1000 (46 modules)			
	1200 (54 modules)			
1400 (62 modules)				
Gaine à câbles	300	2000 / 2200 / 2400	500 / 625 / 800 / 1000	
	400	(Espace utile = H - 200)	/ 1200 / 1400 / 1550	
Armoire avec gaine à câbles	625 + 300 (24 modules)	2000 / 2200 / 2400 (Espace utile = H - 200)	500 / 625 / 800 / 1000 / 1200 / 1400 / 1550	
	700 + 300 (24 modules)			
	800 + 300 (34 modules)			
	625 + 400 (24 modules)			
	700 + 400 (24 modules)			
800 + 400 (34 modules)				
Tableau dos à dos	Sur demande			
Caractéristiques électriques	Tension assignée d'isolement (U _i)	1000 V		
	Tensions assignées	Tension assignée d'emploi (U _e)	1000 V	
		Tension assignée de tenue aux chocs (U _{imp})	Jusqu'à 12 Kv	
		Fréquence assignée (f _n)	50 / 60 Hz	
	Courants assignés	Courant assigné (I _n)	Jusqu'à 6300A	
		Courant assigné de courte durée admissible pour 1 sec (I _{cw})	Jusqu'à 105 kA	
	Caractéristiques mécaniques	Indice de protection IP	Interne	Jusqu'à IP2X
Externe			De IP30 a IP55	
Hauteur plastrons (H)		150 / 200 / 250 / 300 / 350 / 400 / 450 / 500 / 600 / 700 / 800 / 900 / 1000		
Résistance mécanique aux chocs (Indice IK)		IK09 porte vitrée		
		IK10 porte pleine		
Accès aux raccordements		Avant / Latéral / Arrière		
Forme de séparation		Forme 1 / Forme 2a / Forme 2b / Forme 3a / Forme 3b / Forme 4a / Forme 4b		
Matériau		Ossature d'armoire	Tôle décapée, épaisseur 15/10 - 20/10 mm	
		Accessoires	Tôle Aluzinc®, épaisseur 15/10 - 20/10 - 25/10 mm	
Couleur		Standard	RAL 7035B	
		Sur demande	Couleurs RAL / acier inoxydable	
Composants synthétiques		Sans halogène, ignifuge, auto extinguable, sans CFC		
Options (sur demande)		Alubar	standard: Barres étamées sur demande: Barres nickelées / Argentées	
	Cuivre	standard: Aucun traitement sur demande: Barres étamées / Nickelées / Argentées		

Les armoires LAFER sont conçus pour installation en intérieur. En cas d'installation à l'extérieur, on recommande d'informer LAFER et de demander la fourniture du toit anti-pluie. Lafer Srl décline sa responsabilité pour tout dommage résultant de la non-observation de ces prescriptions.



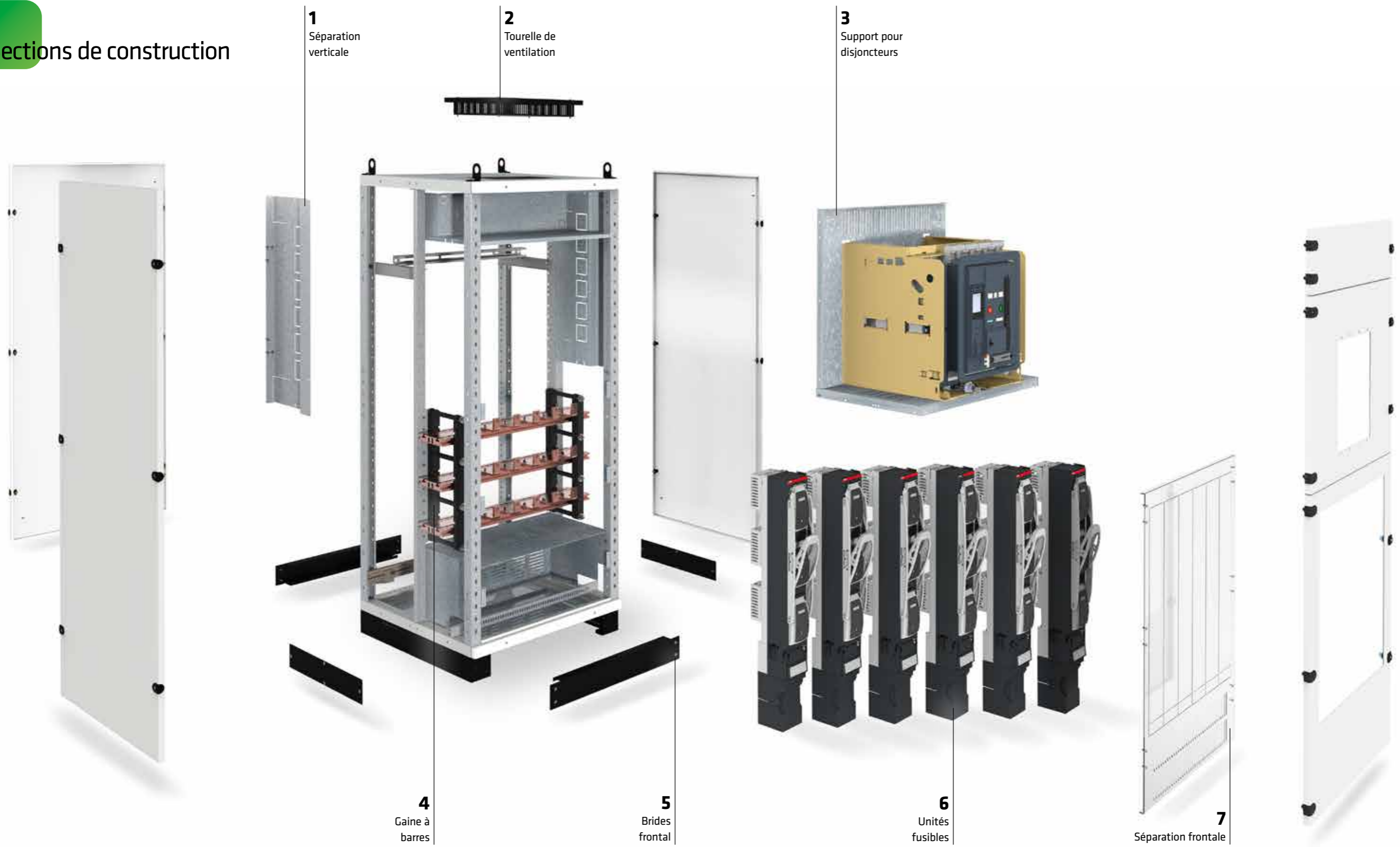
Certifications



IEC 61439-1	essai n. B0008006 essai n. B5002265	tenue aux courts-circuits In=6300 A et Icc=105 kA pour 1 seconde • Vérification de la tenue aux courts-circuits. • Vérification de la connexion correcte des masses de l'ensemble et du circuit de protection
IEC/TR 61641 CEI 17-86	essai n. B0009515 essai n. B5014994	tenue à l'arc interne 105 kA/300 msec.
IEC 61439-1 IEC/TR 61641	essai n. B0007840 essai n. 02472-15-0378	vérification des limites d'échauffement à l'intérieur d'un ensemble. • Vérification des propriétés diélectriques de l'ensemble: essai de tension de tenue à fréquence industrielle. • Distances d'isolement et lignes de fuite
CEI EN 60529	essai n. B0011835	vérification du degré de protection IP55, catégorie 02.
IEEE Std 693-2005 IEC 60068-2-57 IEC 62271-300 Transelect	essai n. B3020295	essai sismique avec accélération 1,0 g.



Sections de construction



Série PW-Green

Concevez et achetez votre panneau Lafer en ligne grâce à notre configurateur de planification gratuit Fast-One.



Télécharger le dépliant de la série PWG



Télécharger le datasheet de la série PWG



Télécharger le formulaire de la série PWG



LAFER GROUP S.P.A.

Via A. Santurro, 3 - 36040 Meledo di Sarego (Vicenza) Italy

T. +39 0444 490562 - lafer@lafer.com

www.lafer.com

