



Slim

Armadi elettrici per il settore civile, terziario
e industriale fino a 630 A





Lafer. Around you

Slim

Armadi elettrici per il settore civile, terziario e industriale fino a 630 A



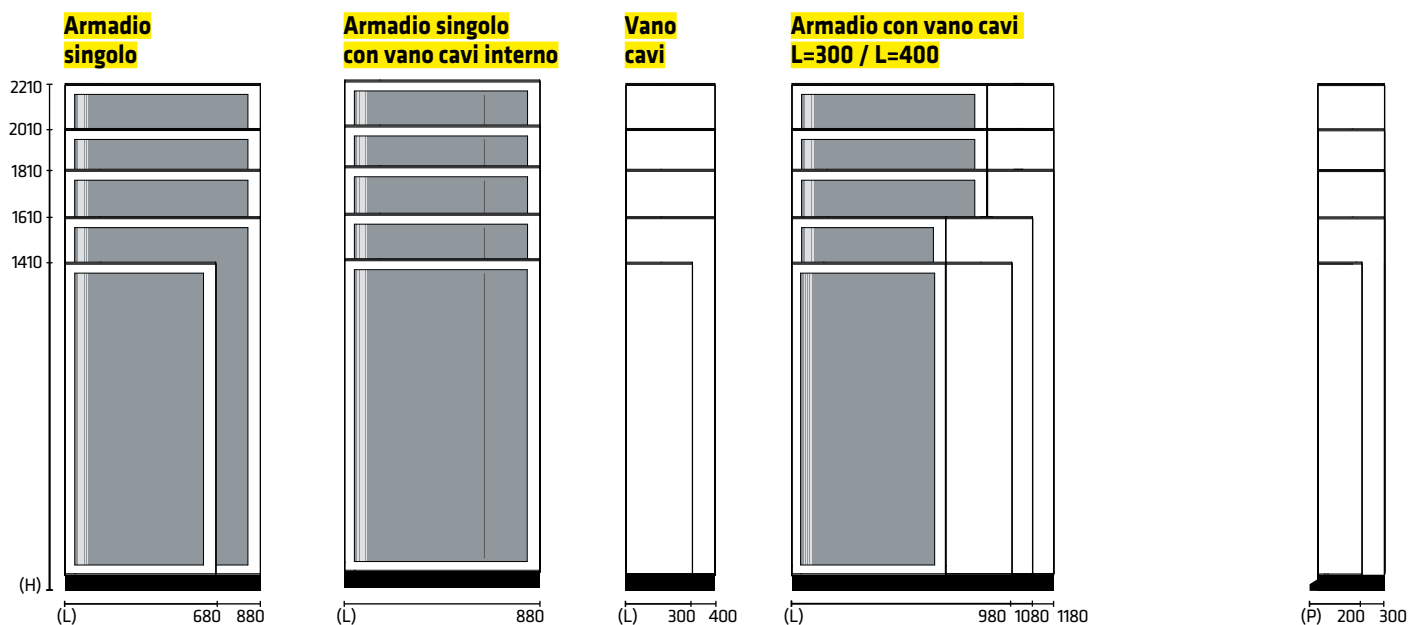
Nuovissima serie di armadi progettata per avere la massima accessibilità sia nel cablaggio che nella manutenzione.

Completa modularità dell'armadio singolo diviso dal vano cavi con possibilità di togliere la parte frontale. Standardizzazione degli accessori interni con la serie Quick, Easy 630 e Compact grazie al sistema ModularDIN™ che permette rapidità e precisione di montaggio degli interruttori modulari.

Caratteristiche principali

- Struttura monoblocco in lamiera saldata spessore 15/10 mm.
- Grado di protezione da IP30 in versione a giorno a IP43 con porta cieca o trasparente a vetro temperato.
- Parte frontale completamente asportabile.
- Possibilità di accoppiamento laterale.
- Installazione apparecchiature di tutte le marche (ABB, Schneider, Siemens, etc.).
- Verniciatura a polveri epossidiche previa fosfatazione nella tonalità RAL 7035 B (altre tonalità RAL a richiesta).
- A richiesta armadio in acciaio INOX.
- Sistema di messa a terra brevettato.
- Accessori interni a completamento per soluzioni di qualsiasi esigenza.

Caratteristiche Tecniche



	Larghezza (L) mm	Altezza (H) mm	Profondità (P) mm
Armadio singolo	680 (24 moduli)	1410 / 1610 / 1810 / 2010 / 2210 (utile = H - 210)	200 (utile = 125) 300 (utile = 218)
	880 (36 moduli)		
Armadio singolo con vano cavi interno	880 (24 moduli)		
Armadio con vano cavi	680 + 300 (24 moduli)		
	680 + 400 (24 moduli)		
	880 + 300 (36 moduli)		
Vano cavi	300		
	400		

Dati elettrici	Valori nominali di tensione	Tensione nominale di isolamento (U_i)	690 V
		Tensione nominale di impiego (U_e)	400 V
		Tensione nominale di tenuta a impulso (U_{imp})	6 / 8 / 12 kV
		Frequenza nominale (f_n)	50 / 60 Hz
	Valori nominali di corrente	Corrente nominale (I_n)	Fino a 630 A
		Corrente nominale di breve durata per 1 sec. (I_{cw})	25 kA

Caratteristiche meccaniche	Grado di protezione IP	Interno	Fino a IP2X
		Esterno	Da IP30 a IP43
	Altezza pannelli (h)	150 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600 / 700 / 800 / 900 / 1000	
	Grado di resistenza agli urti IK	IK09 porta a vetro	
		IK10 porta cieca	
	Accessibilità	Frontale / Laterale	
	Esecuzione	Forma 1 / Forma 2a	
	Materiale	Struttura	Lamiera decapata spessore 15/10 mm
		Accessori	Lamiera Aluzinc® spessore 15/10 mm
	Verniciatura	Standard	RAL 7035 B grigio chiaro bucciato
A richiesta		Colori scala RAL e acciaio INOX	
Componenti in plastica	Senza alogeni, ritardanti la fiamma, autoestinguenti, senza CFC		

Gli armadi Lafer sono progettati per utilizzo in ambienti interni. In caso di posizionamento all'esterno va richiesta la fornitura del tetto parapoggia. Lafer non risponde di eventuali danni derivanti dal mancato utilizzo.

Tipologia

Armadio singolo: struttura monoblocco in lamiera saldata spessore 15/10 mm.



Armadio singolo con vano cavi interno: struttura monoblocco in lamiera saldata spessore 15/10 mm con vano interno dedicato ai cavi, alla morsettiera o al sistema sbarre.



Armadio con vano cavi: struttura assemblata, in lamiera, montanti spessore 15/10 mm con vano affiancato dedicato ai cavi, alla morsettiera o al sistema sbarre.



Vano cavi: struttura monoblocco in lamiera saldata spessore 15/10 mm affiancabile all'armadio singolo.



Cornice a giorno IP30: è possibile sostituire la porta a vetro con la cornice a giorno.

Modalità di cablaggio



Cablaggio: possibilità di cablaggio orizzontale e verticale.



Sistema ModularDIN™: rapidità di montaggio e smontaggio delle guide modulari LDIN in alluminio, con il nuovo sistema ad incastro senza viti. Compatibile con la maggior parte dei ripartitori presenti sul mercato.



Fissaggio canale: kit di fissaggio canale orizzontale e verticale.



Dettagli esterni

Maniglia porta: con pulsante standard e con chiave a richiesta. Nuovo design ergonomico ed elegante.



Pannelli forati: pannelli predisposti con forature per strumenti e interruttori di qualsiasi marca. In base al tipo di interruttore viene fornito il kit di supporto specifico.



Cerniere e serrature: sistema esclusivo Lafer che prevede una rapida apertura e chiusura dei pannelli con viti a 1/4 di giro. Tutti i pannelli sono reversibili: è possibile in pochi secondi invertire le serrature con le cerniere.



Smontaggio porta: è possibile rimuovere facilmente la porta togliendo le spine esterne.



Dettagli interni



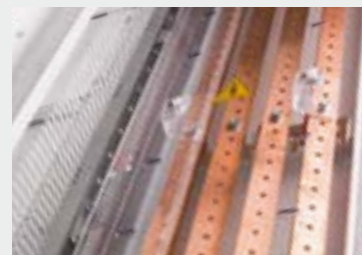
Smontaggio parte frontale: rapidità di intervento per la manutenzione.



Fissaggio interruttori: kit di fissaggio interruttori modulari, sezionatori e scatolati di qualsiasi marca.



Sistema sbarre orizzontali: sistema sbarre fino a 630 A.



Sistema sbarre verticali: sistema sbarre, posizionato nel vano cavi L=300 e L=400 fino a 630 A.



Segregazione verticale: possibilità di dividere l'armadio tra zona interruttori e vano barre.



Staffa fissaggio: morsettiera cavi e canale.