



Descrizione

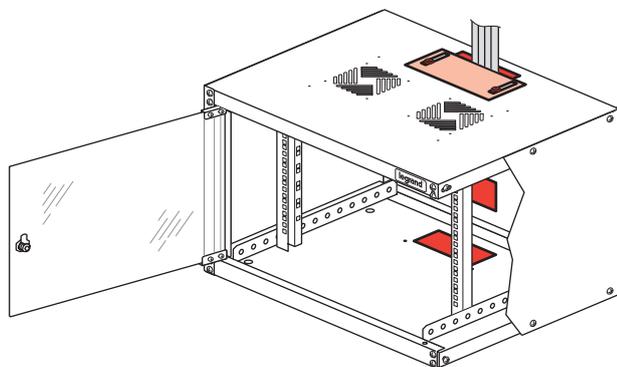
Gli armadi da parete 19" Linkeo sono destinati alle infrastrutture digitali. Si tratta di armadietti metallici che garantiscono protezione IP20 - IK08. Hanno una porta in vetro e sono di colore grigio RAL 7035.

La gamma si completa con kit di ventilazione, mensole e PDU (unità di distribuzione dell'energia). Gli armadi da parete 19" Linkeo sono compatibili anche con gli accessori per BTNET.

Gli armadi da parete 19" Linkeo sono composti principalmente da:

- Un telaio avvitato composto da 2 piastre di finitura superiori e inferiori, 2 pannelli laterali e una base posteriore
- Una porta anteriore in vetro
- Due montanti 19".

Questi armadi includono un passacavi regolabile superiore con guarnizione sigillante schiumata, e passacavi posteriori e inferiori con piastre copriforo.

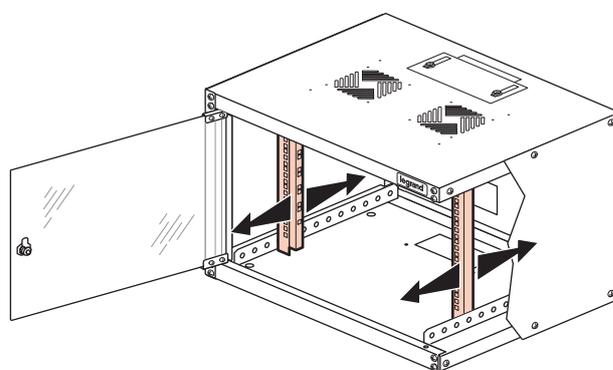


La piastra di finitura superiore prevede 2 aperture per una ventilazione naturale, lasciando anche spazio per il kit di ventilazione art. C9146L (vedere sezione "Kit di ventilazione").

La porta è realizzata in vetro piano trasparente opaco ed è dotata di chiavetta di serraggio. La porta è amovibile e reversibile.

I pannelli laterali non sono amovibili.

I montanti 19" sono regolabili in profondità al passo di 30 mm:



I montanti 19" sono perforati a fori quadri di 9,5 x 9,5 mm.

Normative

Gli armadi da parete 19" Linkeo sono conformi ai seguenti standard:

IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) Gradi di protezione forniti dai contenitori (codice IP)
IEC 62262 EN 62262	(NF EN 50102, NF C 20-015) Gradi di protezione forniti dai contenitori di apparecchiature elettriche contro gli impatti meccanici esterni (codice IK)
IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1	Sicurezza delle tecnologie informatiche
EIA-310-E	Armadi, rack, pannelli e relativi accessori (ANSI/EIA/310-E-2005)
IEC 60297-3-100 DIN 41414-7	(NF C 20-150, NF C 20-151) Dimensioni delle strutture meccaniche della serie 482,6 mm (19 in)

Descrizione

Gli armadi da parete 19" Linkeo possono integrarsi in installazioni e impianti conformi ai seguenti standard:

EN 50173-1	Tecnologia informatica – Sistemi generici di cablaggio
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Tecnologia informatica – Impianti di cablaggio
ISO IEC 11801	Tecnologia informatica – Cablaggio generico dei locali utente
IEC 60364-4-41	Impianti elettrici a bassa tensione - Protezione per garantire la sicurezza - Protezione contro le scariche elettriche
UTE C90-483	Cablaggio residenziale per reti di comunicazione

Versioni

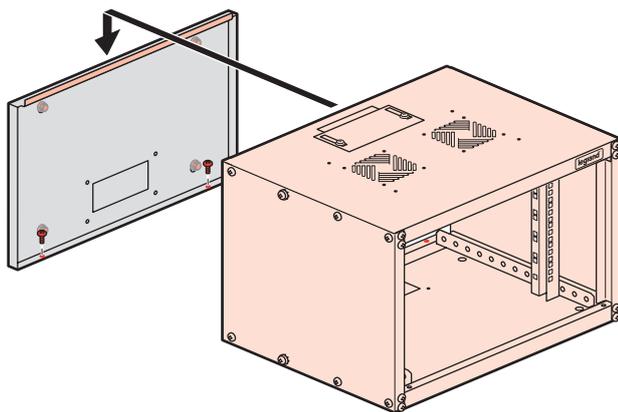
Gli armadi da parete 19" Linkeo sono forniti in 2 diversi versioni:

- pre-assemblati
- in imballaggio piatto da montare

Capacità	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	Art.
			Imballaggio - pre-assemblato
6U	600	400	C9306P4L
9U			C9309P4L
12U		600	C9312P6L
16U	C9316P6L		

Gli armadi da parete forniti in imballaggio piatto offrono i seguenti vantaggi:

- un volume ridotto per lo stoccaggio e il trasporto (vedere sezione "Imballaggio")
- un semplice fissaggio a muro in due fasi: base posteriore e armadio.



Caratteristiche tecniche

Grado di protezione

- IP20 secondo IEC EN 60529
Protezione contro i corpi solidi di diametro superiore a 12,5 mm
- IK08 secondo IEC EN 62262
Protezione contro gli urti meccanici di energia pari a 5 joule.

Prestazioni meccaniche

- Carico ammissibile: 3 kg/U (ad es. 48 kg per un armadio 16U)

Design

- Piastre di finitura e base posteriore in acciaio spessore 1,5 mm + verniciatura
- Pannelli laterali in acciaio spessore 1,2 mm + verniciatura
- Porta in vetro di sicurezza, spessore 4 mm
- Cerniere porta in acciaio verniciato nero
- Serraggio porta in metallo cromato + 2 chiavette
- Marcatura BTicino con sticker in rilievo
- Montanti 19" in acciaio galvanizzato, spessore 1,5 mm
- Piastra passacavi superiore in acciaio verniciato spessore 1 mm + guarnizioni in poliuretano nero
- Piastre copriforo inferiori e posteriori per passacavi in plastica bianca.

Resistenza alla corrosione

- Classe di corrosività ambientale:
C2 secondo EN ISO 12944-2,
3K3 secondo IEC EN 60721-3-3
- Test in nebbia salina secondo ISO 9227 (test NSS) e IEC EN 60068-2-11 (test Ka) di durata pari a 168 ore:
grado di corrosione Ri1 secondo ISO 4628-3, propagazione ≤ 1 mm secondo ISO 4628-8
- Test biossido di zolfo (SO₂) secondo EN ISO 6988 di durata pari a 48 ore:
grado di corrosione Ri1 secondo ISO 4628-3, immagine di tipo classe 8 allegato A ISO 10289.

Proprietà della vernice di rivestimento

- Verniciatura in poliesteri termoidurente applicata tramite polverizzazione elettrostatica
- Grigio RAL 7035
- Finitura satinata
- Spessore da 60 a 80 µm
- Eccellente resistenza a urti e graffiature
- Eccellente resistenza agli agenti pulenti (eccetto solventi particolarmente forti, quali prodotti clorati, fluorati e chetonici).
Determinate sostanze potrebbero alterare l'aspetto del rivestimento, quindi è consigliabile effettuare un test preliminare
- Test di esposizione alla luce (lampada ad arco allo xeno) secondo ISO 4892-2 metodo B, di durata pari a 500 ore: nessuno scolorimento visibile.

Continuità elettrica degli elementi conduttivi

La continuità delle parti conduttive metalliche dell'armadio si ottiene grazie alla sua concezione tecnica, ad eccezione della base posteriore: il collegamento equipotenziale va realizzato attraverso il conduttore di terra in dotazione.

Per quanto riguarda l'armadio da parete in imballaggio piatto, le istruzioni di montaggio fornite vanno rigorosamente rispettate.

Caratteristiche tecniche

Peso

Peso netto (imballaggio escluso).

Art. armadio	Peso (kg)
C9306P4L	18
C9309P4L	20
C9312P6L	30
C9316P6L	36

Imballaggio

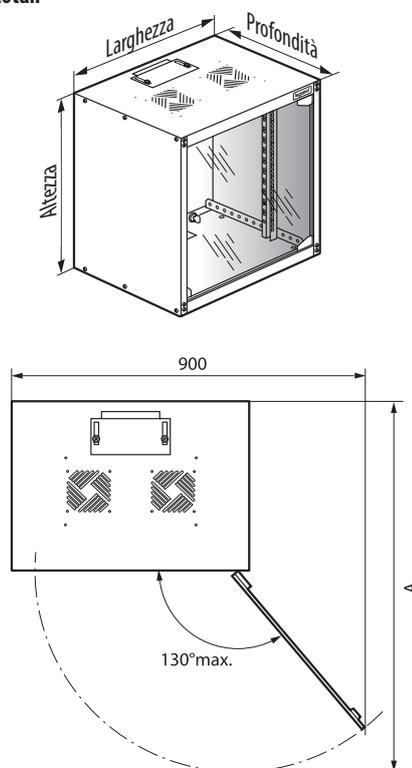
	Art.	Dimensioni (mm)	Volume (m ³)
		H x L x P	
Imballaggio - pre-assemblato	C9306P4L	410 x 660 x 470	0,13
	C9309P4L	555 x 660 x 470	0,17
	C9312P6L	685 x 670 x 670	0,31
	C9316P6L	870 x 670 x 670	0,39

Un armadio 16U in imballaggio piatto occupa un minore volume d'imballaggio rispetto a un armadio 6U pre-assemblato.

Dati dimensionali

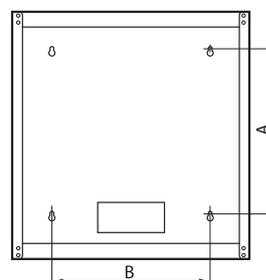
Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

Dimensioni totali



Art.	Capacità	Dimensioni totali			A
		Altezza	Larghezza	Profondità	
C9306P4L	6U	367	604	404	930
C9309P4L	9U	500		604	
C9312P6L	12U	625	604	604	1130
C9316P6L	16U	810		604	

Dimensioni di fissaggio



Art.	A	B
C9306P4L	153	400
C9309P4L	286	400
C9312P6L	419	400
C9316P6L	597	400

Dati dimensionali

Dimensioni utili

Area utile

		Lato anteriore	Tra montanti 19"	Lato esterno montanti 19" (1)
Armadi profondità 400	6U	287 x 528	450	41
	9U	415 x 528		
Armadi profondità 600	12U	550 x 528		
	16U	732 x 528		

(1) Su entrambi i lati dei montanti 19"

Profondità utile

	Sottoporta (1)(3)	Dietro ai montanti 19" (2)(3)	Totale
Armadi profondità 400	100 (10 min.)	270 (360 max)	370
Armadi profondità 600		470 (560 max)	570

(1) Fra montanti 19" lato anteriore e lato posteriore della porta

(2) Fra montanti 19" lato anteriore e base posteriore dell'armadio

(3) Regolabili al passo di 30 mm

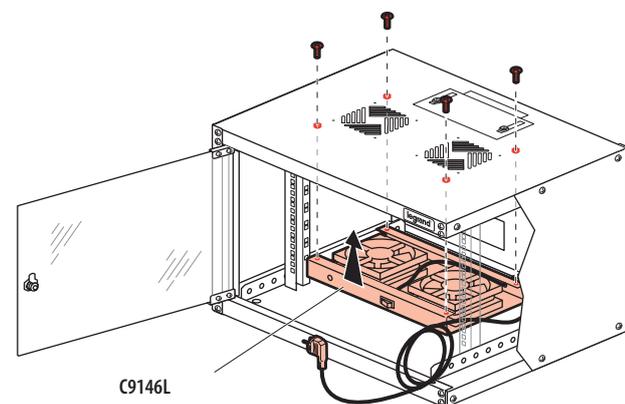
Passaggio cavi

- ➔ Superiore regolabile: area utile di 145 x 38, fino a 50 mm, in base alla compressione delle guarnizioni sigillanti (60 mm max senza guarnizione). Centatura in larghezza. Nella profondità, l'asse centrale è posizionato a 47 mm rispetto al retro dell'armadio.
- ➔ Inferiore e posteriore: area utile di 145 x 70 mm. Centatura in larghezza per entrambi gli ingressi. Nella profondità: ingresso dal basso, l'asse centrale è posizionato a 52 mm rispetto al retro dell'armadio; ingresso dal retro, l'asse centrale è posizionato a 103 mm rispetto al fondo dell'armadio.

Kit di ventilazione

Gli armadi da parete 19" Linkeo possono essere integrati con un kit di ventilazione installato nella parte superiore.

Art.	N° di ventole	Portata (m³/hr)
C9146L	2	160



Dati tecnici:

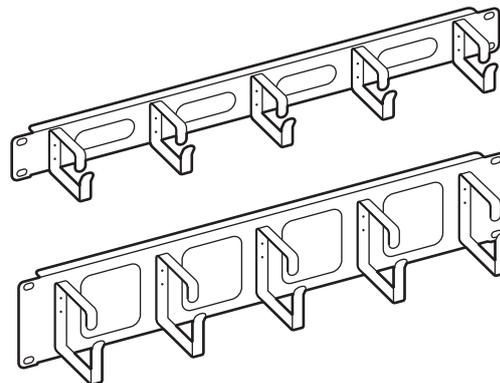
- IPXXB
- Alimentazione 230 V~ - 50/60 Hz
- Interruttore luci ON/OFF
- Corrente: 0,25 A
- Potenza: 44 W
- Termostato integrato, regolabile da -10 °C a +80 °C
- Cavo di alimentazione 3 x 0,75 mm² flessibile, lunghezza 2,3 m con spina 2P+T standard francese/tedesco fornito a corredo
- Base in acciaio + verniciatura (come armadi)
- Dimensioni totali: 360 x 190 x 80 mm
- Viti di fissaggio in dotazione
- Grigio RAL 7035.

Accessori per 19"

I quadri da parete 19" Linkeo sono compatibili con gli accessori quadri per parete 19" BTNET

Pannelli Linkeo con 2 assi

- Pannelli passacavi in metallo con passaggio orizzontale e trasversale



Art.	Altezza	Profondità (mm)	Dimensioni passaggi (mm)	Dimensioni utili anelli (mm²)
C9101U1L	1U	68	20 x 60	39 x 45
C9101U2L	2U	77	64 x 60	65 x 55

- Pannelli in acciaio zincato spessore 1 mm
- Anelli in acciaio zincato spessore 2,5 mm
- Viti e dadi in gabbia forniti a corredo
- Nero RAL 9005.

Mensole fisse Linkeo

- Fissaggio sporgente con viti su 2 montanti 19"



Art.	Profondità (mm)	Larghezza utile (mm)
C9110P2	200 Per armadi con spessore 400 e 600 mm	435
C9110P4	360 Per armadi con spessore 600 mm	435

- Altezza 2U
- Carico massimo: 15 kg
- Aperture oblunghe 50 x 7 mm (possibilità di imbrigliatura tramite fascette)
- Viti e dadi in gabbia forniti a corredo
- Acciaio zincato spessore 1,5 mm, nero RAL 9005