

Ascensore elettrico con argano in fossa e sospensione diretta

Gli ascensori modello ELEKTROFIT sono caratterizzati dal posizionamento dell'argano all'interno del vano ascensore, in fossa; il quadro di manovra e gli interruttori di forza motrice e luce sono collocati all'interno di un portale in corrispondenza di un accesso di piano.

Azionamento
Elettrico

Portata
630 Kg max

Corsa
36 m max

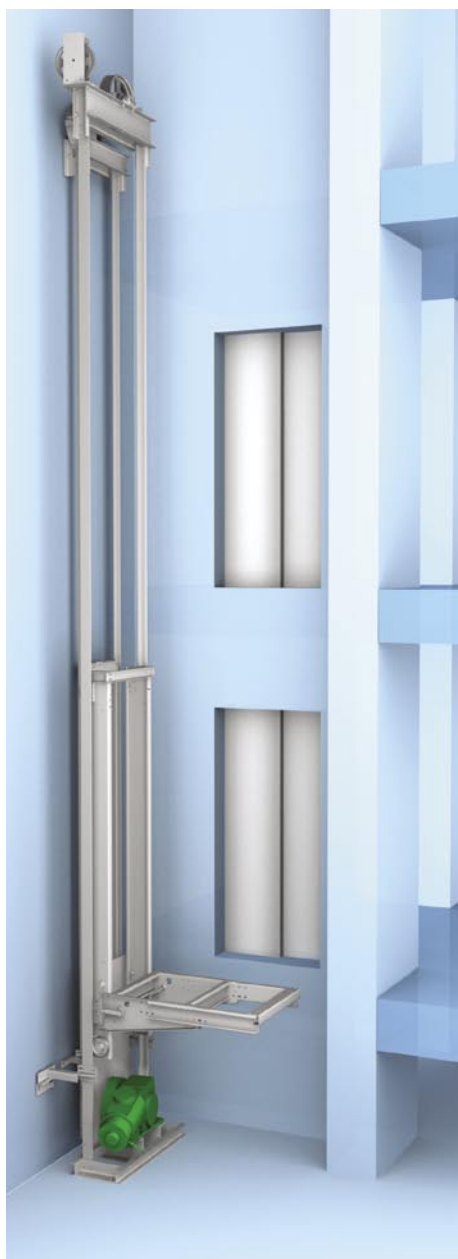
Fossa
1500 mm min

Testata*
3550 mm min

N° fermate
fino a 24

Velocità nominale
1 m/s max

* per altezza cabina max. 2150 mm



Vantaggi

Non è richiesto un locale del macchinario; l'argano è posizionato completamente all'interno del vano, evitando così eventuali opere murarie.

La maggior parte del carico dell'ascensore grava inoltre sulle guide di cabina e contrappeso: non servono travi portanti da fissare alle pareti del vano di corsa.

All'interno del portale sono contenuti tutti gli elementi normalmente presenti in un tradizionale locale macchina, come gli interruttori generali di forza motrice e luce, il termostato che rileva la temperatura della zona e le lampade d'illuminazione.

Sicurezza

La manovra di soccorso è effettuabile dall'esterno del vano aprendo l'anta frontale del portale.

Comprende una manovra ausiliaria che garantisce il movimento dell'impianto anche in presenza di una serie di inconvenienti quali il guasto dell'avvolgimento principale del motore, della bobina del freno o delle schede del quadro di manovra.

Di serie viene fornito un dispositivo che muove la cabina al piano più vicino e apre le porte in mancanza di tensione di rete. Anche la manovra di soccorso elettrica funziona in caso di black-out.

I modelli ELEKTROFIT limitano l'origine del rumore e delle vibrazioni attraverso il posizionamento del macchinario sul fondo fossa.

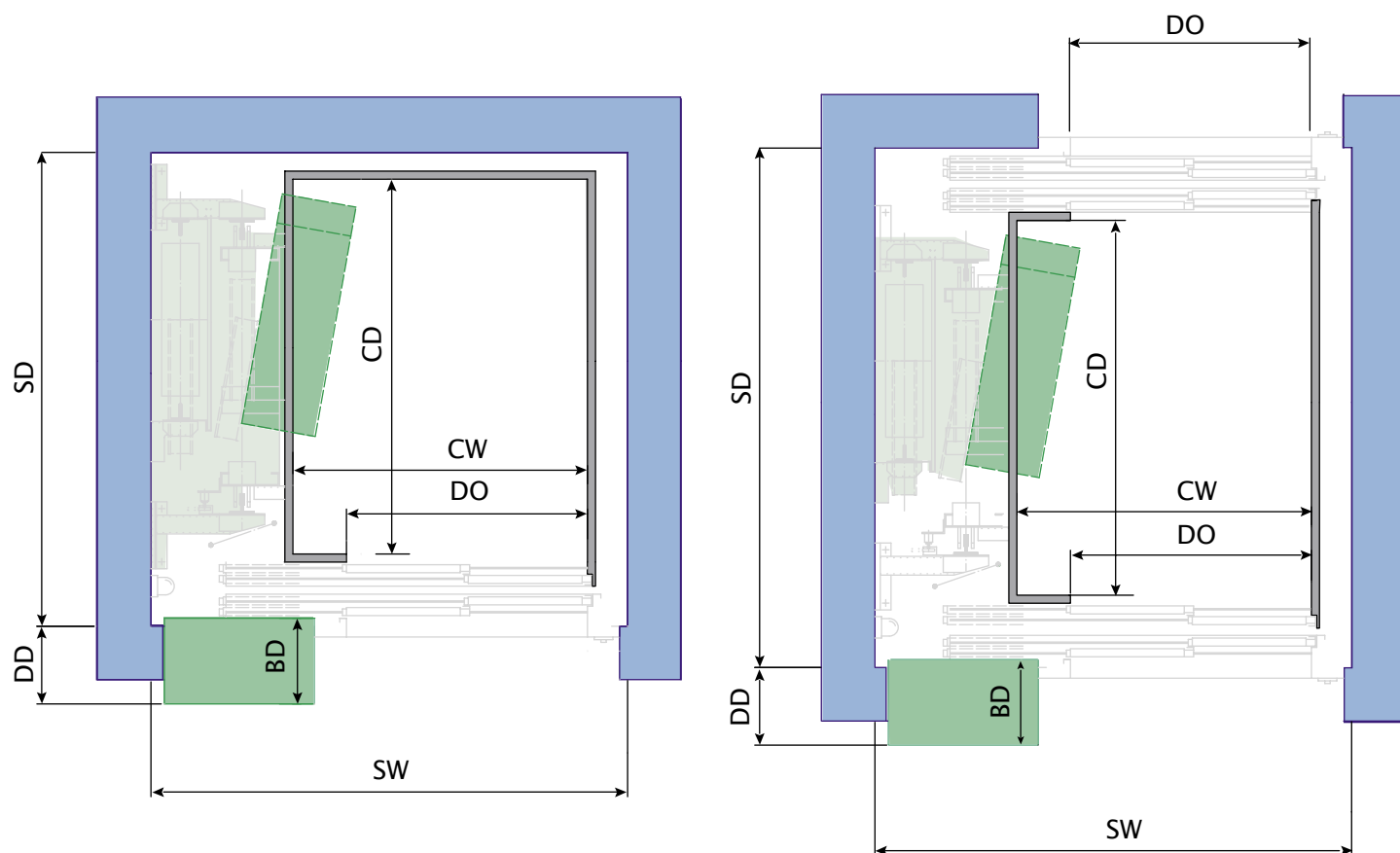
Grazie al controllo in frequenza della velocità, assicurato da un inverter di elevata qualità, questa linea di ascensori assicura grande comfort di marcia, ottimizzazione dei picchi di corrente con conseguente risparmio energetico (sia a livello di consumo, sia di costi fissi "di contatore") e riduzione delle sollecitazioni meccaniche e della temperatura del motore elettrico.

La posizione estremamente stabile dell'argano (fissato in fossa, appoggiato su un apposito telaio) consente operazioni di manutenzione con i piedi "a terra".

Il controllo della posizione della cabina durante la manutenzione dell'argano in fossa è garantito da un sistema di sicurezza espressamente progettato.

- muratura vano di corsa
- macchinario

Viene visualizzata la pianta del vano ascensore al piano ove è posto il portale contenente il quadro di manovra e gli interruttori di forza motrice e luce. In corrispondenza degli altri accessi di piano, il portale deve essere sostituito da muratura.



Esempi di dimensioni cabina, porte e vano in caso di porte telescopiche a 2 ante

Portata [kg]	N° accessi cabina	Dimensioni cabina		Luce porta	Dimensioni vano			
		CW	CD		DO	SW	SD	BD
375	1	800	1200	750	1450	1570	320	290
375	2	800	1200	750	1450	1740	320	290
480	1	950	1300	800	1600	1670	320	290
480	1	950	1300	850	1600	1670	320	290
480	1	950	1300	900	1600	1670	320	290
480	2	950	1300	800	1600	1840	320	290
480	2	950	1300	850	1600	1840	320	290
480	2	950	1300	900	1600	1840	320	290
630	1	1100	1400	800	1750	1770	320	290
630	1	1100	1400	900	1750	1770	320	290
630	2	1100	1400	800	1750	1940	320	290
630	2	1100	1400	900	1750	1940	320	290

Dimensioni espresse in mm. Disponibili dimensioni cabina e portate diverse da quelle in tabella, anche con 2 accessi adiacenti.