

NOVOSPEED THERMO

PORTONE A SPIRALE AD APERTURA ULTRARAPIDA E INGOMBRO RIDOTTO

PROPRIETÀ

- Superficie max. (LxA) = 25 m²
- Max. L x A = 5.000 x 5.000 mm
- Valore U con pannelli ISO da 5.000 x 5.000 mm: 1,77 W/m²K
- Resistenza al carico del vento di classe 2- 3 (89 - 133

km/h), in conformità a EN12424

- Elevata velocità di apertura fino a 1,1 m/s
- Sistema senza molle a manutenzione ridotta
- Installazione semplice e rapida grazie a guide premontate e set motoriduttore
- Conforme a EN 13241

NOVOSPEED THERMO

Il portone a spirale NovoSpeed Thermo si apre 6 volte più velocemente di una porta sezionale convenzionale ed è quindi il sistema di porta ideale per ambienti altamente frequentate, come i centri logistici. Grazie alla rapida velocità di apertura - a seconda delle sue dimensioni fino a 1,1 m al secondo - permette di ottenere un risparmio reale sul costo dell'energia. Il rivoluzionario funzionamento a spirale con rulli appositamente progettati presenta un sistema continuo con cavi in acciaio e ingranaggi a catena con l'applicazione di motoriduttore diretto. Questo sistema brevettato contribuisce a rendere elegante il design di NovoSpeed Thermo. Il potente azionamento elettrico è munito di variatore di frequenza. È possibile un'ampia scelta di finiture e comandi.

DIMENSIONI	
Larghezza max. (L)	5000 mm
Altezza max. (H)	5000 mm
Superficie max.	25 m ² (350 kg)
Velocità di apertura	1,1 m/s
Velocità di chiusura	0,5 m/s
Spessore sezioni	40 mm
Giuntura sezioni	Protezione antischiacciamento dita
Inserimento sezioni NovoLux	Possibile
valore μ a 5.000 x 5.000 mm	1,77 W/m ² K (ISO completa)

COMPONENTI E STRUTTURA

NovoSpeed Thermo è un portone a spirale ad alta velocità, composto da sezioni Microline altezza 366 mm. All'apertura del portone, le sezioni scorrono lungo una guida a spirale. Il potente motoriduttore permette al portone di scorrere velocemente e senza rumore lungo il particolare sistema di guide.

MATERIALI

- Pannelli sandwich orizzontali composti da uno strato interno ed uno esterno di acciaio zincato con anima in poliuretano senza CFC (PUR) e protezione antischiacciamento dita
- Altezza sezione standard 366 mm
- Spessore pannello 40 mm
- Guide in acciaio zincato Sendzimir
- Rulli senza vibrazioni con cuscinetti a sfera
- Cerniere intermedie zincate
- Montaggio della ferramenta tramite componenti elettrozincati e ranelle autobloccanti
- Guarnizione a tenuta superiore ed inferiore appositamente sviluppata
- Guarnizione perimetrale
- guarnizione antivento e a tenuta stagna tra i pannelli

OPZIONI FINESTRATURE

NovoSpeed Thermo è disponibile anche con una o più sezioni con vetratura a doppia parete realizzate in profilati di alluminio anodizzato.

TRATTAMENTO DELLA SUPERFICIE

- L'esterno delle sezioni presenta una finitura in Microline RAL9002 (bianco-grigio) o RAL9006 (alluminio brillante)
- L'interno delle sezioni presenta una finitura in Microline RAL9002 (bianco-grigio)

AZIONAMENTO

Il portone è azionato da motoriduttore con centralina di comando. Lato azionamento destro o sinistro.

Dettagli tecnici del motoriduttore

- Alimentazione 400V 3 ph / N + PE / 50Hz / 16A
- Grado di protezione IP 65

SICUREZZA

- Conforme alla normativa EN13241
- Barriera luminosa di sicurezza (IP65 e fino ad altezza max. 2500 mm)
- Possibilità di aprire manualmente il portone in mancanza di elettricità
- Protezione antischiacciamento dita

DISPOSIZIONI STRUTTURALI E DI COLLEGAMENTO (a cura del cliente)

- Schede tecniche separate, che indicano in dettaglio i requisiti strutturali e dimensionali, disponibili a richiesta
- Per centralina di comando e azionamento elettrico è necessario predisporre una presa a muro, entro 0,5 m, ad una altezza di 1500 mm, a destra o sinistra accanto al portone (3x400V N,PE/50Hz/16A)
- La centralina di comando è in genere applicata sullo stesso lato dell'azionamento, ad un'altezza di circa 1500 mm dal pavimento
- Con spina CEE standard, la centralina di comando è conforme IP54

CENTRALINA DI COMANDO E FUNZIONAMENTO

Il sistema di comando dispone di 3 pulsanti (Apri-Stop-Chiudi) e controlla una serie di funzioni come ad esempio:

- Autochiusura programmabile
- Modalità di service e operativa
- Display a 7 segmenti per controllo di varie funzioni
- Scelta di apertura o chiusura permanente

Altre modalità di funzionamento collegabili alla centralina di comando standard:

- Pulsantiera, tastierino elettronico, interruttore a strappo, selettore a chiave, fotocellula, radar, rilevatore ad induzione o radio-comando



Comandi disponibili

TS971, TS981

OPZIONI / ACCESSORI ¹

CENTRALINA DI COMANDO E FUNZIONAMENTO

- Comandi supplementari descritti in precedenza
- Centralina di comando con collegamento diretto (centralina di comando IP65)
- Interruttore principale applicato alla centralina di comando (IP65)

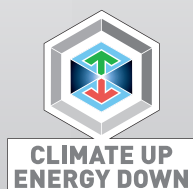
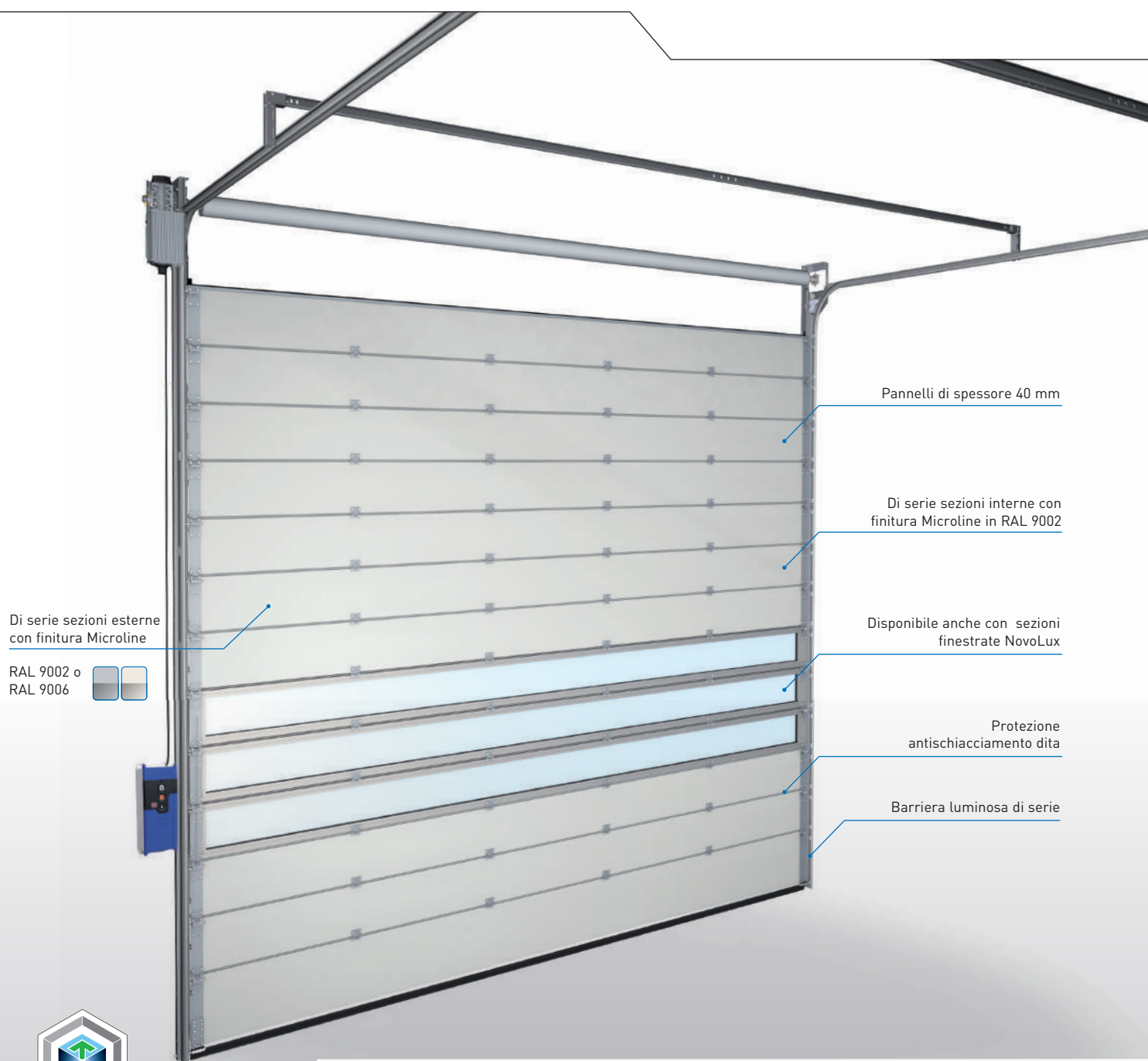
SICUREZZA

- Impianto semaforico (rosso/verde o rosso e verde)
- Lampeggiante di segnalazione (arancione o rosso)

COSTRUZIONE

- Rivestimento RAL a scelta del cliente su interno e/o esterno delle sezioni (fatta eccezione per i colori semaforo e fluorescenti)

¹ soggetti a maggiorazione



NOVOSPEED THERMO S600

IL PORTONE INDUSTRIALE ISOLANTE AD ALTA VELOCITÀ

PROPRIETÀ

- Superficie max. (LxA) = 25 m²
- Max. L x A = 5.000 x 5.000 mm
- Valore U con pannelli ISO da 5.000 x 5.000 mm: 1,77 W/m²K
- Resistenza al carico del vento di classe 2- 3, in conformità a EN 12424 o fino a 10 - 12 Beaufort (89 - 133 km/h)
- Elevata velocità di apertura fino a 1,1 m/s
- Sistema senza molle a manutenzione ridotta
- Installazione semplice e rapida grazie a guide premontate e set motoriduttore
- Conforme alla normativa EN13241

NOVOSPEED THERMO S600

Il portone sezionale NovoSpeed Thermo S600 si apre 6 volte più velocemente di portoni sezionali simili ed è quindi ideale in un ambiente ad alta frequentazione. Grazie alla rapida velocità di apertura - a seconda delle sue dimensioni di massimo 1,1 m al secondo - permette di ottenere un risparmio reale sul costo dell'energia. Il funzionamento a guide standard con rulli appositamente progettati presenta un sistema continuo con cavi in acciaio e ingranaggi a catena continuo con l'applicazione di motoriduttore diretto. Questo sistema brevettato contribuisce a rendere elegante il design di NovoSpeed Thermo S600. Il potente azionamento elettrico è munito di variatore di frequenza. È possibile un'ampia scelta di finiture e comandi.

DIMENSIONI	
Larghezza max. (L)	5000 mm
Altezza max. (H)	5000 mm
Superficie max.	25 m ² (350 kg)
Velocità di apertura	1,1 m/s
Velocità di chiusura	0,5 m/s
Spessore sezioni	40 mm
Giuntura sezioni	Protezione antischiacciamento dita
Inserimento sezioni NovoLux	Possibile
valore μ a 5.000 x 5.000 mm	1,77 W/m ² K (ISO completa)

COMPONENTI E STRUTTURA

NovoSpeed Thermo S600 è un portone sezionale ad alta velocità, composto da pannelli con finitura Microline ed altezza standard di 366 mm. All'apertura del portone le sezioni scorrono lungo un sistema di guide sotto il soffitto. Il potente motoriduttore permette al portone di scorrere velocemente e senza rumore lungo il sistema di guide.

MATERIALI

- Pannelli sandwich orizzontali composti da uno strato interno ed uno esterno di acciaio zincato con anima in poliuretano senza CFC (PUR) e protezione antischiacciamento dita
- Altezza sezione standard 366 mm
- Spessore pannello 40 mm
- Guide in acciaio zincato Sendzimir
- Rulli senza vibrazioni con cuscinetti a sfera
- Cerniere intermedie zincate
- Montaggio della ferramenta tramite componenti elettrozincati e ranelle autobloccanti
- Guarnizione a tenuta superiore ed inferiore appositamente sviluppata
- Guarnizione perimetrale
- guarnizione antivento e a tenuta stagna tra i pannelli

OPZIONI FINESTRATURE

NovoSpeed Thermo S600 è disponibile anche con una o più sezioni con vetratura a doppia parete realizzate in profilati di alluminio anodizzato.

TRATTAMENTO DELLA SUPERFICIE

- L'esterno delle sezioni presenta una finitura in Microline RAL9002 (bianco-grigio) o RAL9006 (alluminio brillante)
- L'interno delle sezioni presenta una finitura in Microline RAL9002 (bianco-grigio)

AZIONAMENTO

Il portone è azionato da motoriduttore con centralina di comando. Lato azionamento destro o sinistro.

Dettagli tecnici del motoriduttore

- Alimentazione400V 3 ph / N + PE / 50Hz / 16A
- Grado di protezioneIP 65

SICUREZZA

- Conforme alla normativa EN13241
- Barriera luminosa di sicurezza (IP65 e fino ad altezza max. 2500 mm)
- Possibilità di aprire manualmente il portone in caso di mancanza di elettricità
- Protezione antischiacciamento dita

DISPOSIZIONI STRUTTURALI E DI COLLEGAMENTO (a cura del cliente)

- Schede tecniche separate, che indicano in dettaglio i requisiti strutturali e dimensionali disponibili a richiesta
- Per centralina di comando e azionamento elettrico è necessario predisporre una presa a muro, entro 0,5 m, ad una altezza di 1500 mm, a destra o sinistra accanto al portone (3x400V N,PE/50Hz/16A)
- La centralina di comando è in genere applicata sullo stesso lato dell'azionamento, ad un'altezza di circa 1500 mm dal pavimento
- Con spina CEE standard, la centralina di comando è conforme IP54

CENTRALINA DI COMANDO E FUNZIONAMENTO

Il sistema di comando dispone di 3 pulsanti (Apri-Stop-Chiudi) e controlla una serie di funzioni come ad esempio:

- Autochiusura programmabile
 - Modalità di service e operativa
 - Display a 7 segmenti per controllo di varie funzioni
 - Scelta di apertura o chiusura permanente
- Altre modalità di funzionamento collegabili alla centralina di comando standard:
- Pulsantiera, tastierino elettronico, interruttore a strappo, selettore a chiave, fotocellula, radar, rilevatore ad induzione o radio-comando



Comandi disponibili

TS971, TS981

OPZIONI / ACCESSORI ¹

CENTRALINA DI COMANDO E FUNZIONAMENTO

- Comandi supplementari descritti in precedenza
- Centralina di comando con collegamento diretto (centralina di comando IP65)
- Interruttore principale applicato alla centralina di comando (IP65)

SICUREZZA

- Impianto semaforico (rosso/verde o rosso e verde)
- Lampeggiante di segnalazione (arancione o rosso)

COSTRUZIONE

- Rivestimento RAL a scelta del cliente su interno e/o esterno delle sezioni (fatta eccezione per i colori semaforo e fluorescenti)

¹ soggetti a maggiorazione



THERMO 40 mm PORTONE SEZIONALE

IL TUTTOFARE DI NOVOFERM

PROPRIETÀ

- Superficie max. (LxA) = 48 m²
- Max. L x A = 8.000 x 6.000 mm
- Valore U del portone sezionale ISO 40 mm: 5.000x5.000 mm: 1,19 W/m²K
- Resistenza al carico del vento di classe 3-4, in conformità a EN 12424 o fino a 12-13 Beaufort (118 - 149 km/h)
- sezioni con profilatura Microline in 19 colori RAL standard senza costi aggiuntivi
- Azionamento elettrico o manuale
- Porta pedonale integrata disponibile
- Conforme alla normativa EN13241

THERMO 40 mm PORTONE SEZIONALE

Il portone sezionale Thermo 40 mm, il modello Novoferm di maggiore successo, è costituito da pannelli microprofilati con un design moderno ed è caratterizzato da eccellenti qualità di isolamento termico e acustico. Una scelta infinita di linee e materiali permette di ottenere sempre la configurazione di prodotto perfetta per rispondere ai vostri desideri. La gamma Thermo 40 mm si articola in diverse altezze e larghezze, offre una varietà di 19 colori RAL tutti di serie, e può essere completata con numerosi tipi di finestrature integrate.

DIMENSIONI	
Larghezza max. [L]	8000 mm
Altezza max. [H]	6000 mm
Superficie max.	48 m ²
Max. forza del vento	Classe 3-4
Spessore sezioni	40 mm
Inserimento sezioni NovoLux	Possibile
valore μ a 5.000 x 5.000 mm	1,19 W/m ² K (completamente chiuso)

COMPONENTI E STRUTTURA

Il portone sezionale Thermo 40 mm è costituito da pannelli orizzontali che scorrono su un sistema di guide sotto il soffitto. Le molle di torsione bilanciano il peso della porta, rendendo possibile il funzionamento manuale. Oltre al sollevamento standard, sono disponibili il sollevamento parzialmente verticale, il sollevamento totalmente verticale, il sollevamento che segue l'inclinazione del tetto e il basso sollevamento.

MATERIALI

- Pannelli con struttura a sandwich, in acciaio zincato con isolamento termico, inserimento di uno strato di schiuma poliuretana (priva di CFC)
- Spessore pannello 40 mm
- Cappucci terminali in acciaio zincato
- Guide in acciaio zincato Sendzimir
- Ferramenta del portone in acciaio zincato
- Rulli con ruote di nylon e albero in acciaio da 11 mm
- Cavi di acciaio con sicurezza sestupla
- Maniglia di plastica e comando con piede nella sezione inferiore dei portoni ad azionamento manuale
- Guarnizione isolante superiore, laterale e inferiore.
- Guarnizione di materiale isolante tra i pannelli

TRATTAMENTO DELLA SUPERFICIE

- Il lato esterno dei pannelli ha una profilatura Microline e un rivestimento in poliestere nei colori RAL3000, RAL5003, RAL5010, RAL 6005, RAL6009, RAL7005, RAL7015, RAL7021, RAL7022, RAL7035, RAL8014, RAL9002, RAL9005, RAL9006, RAL9007, RAL9010, BS10A05 o BS18B25. Altri colori RAL disponibili¹
- Il lato interno dei pannelli ha una profilatura orizzontale e un rivestimento in poliestere nel colore RAL9002. Altri colori RAL disponibili¹

OPZIONI DI FINESTRE E PANNELLI

- Varie dimensioni di finestrature disponibili, con angoli diritti o arrotondati, contenenti vetri isolanti singoli o doppi
- Finestre antieffrazione extra basse o attraenti finestre rotonde
- Uno o più pannelli NovoLux costruiti con profili di alluminio anodizzato con doppio vetro acrilico, policarbonato o plexiglas, o una piastra di alluminio perforata a parete singola in 2 varianti

AZIONAMENTO

Controllo manuale con catena oppure motore elettrico con riduttore. L'unità di controllo è disponibile con comando uomo presente, a impulsi o radio comando.

Dettagli tecnici del motoriduttore

- Alimentazione . 1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE
- Frequenza: 50 / 60Hz
- Grado di protezione IP 65

SICUREZZA

- Paranco manuale di emergenza ad altezza d'uomo
- Protezione rottura molla
- Protezione cavo allentato
- Secondo EN 13241

CENTRALINA DI COMANDO E FUNZIONAMENTO

Il sistema di comando dispone di 3 pulsanti (Apri-Stop-Chiudi) e controlla una serie di funzioni come ad esempio:

- Tempo di apertura regolabile o 'funzionamento a uomo presente'
- Impostazione 'mezza altezza' (per il transito di persone o merci di piccole dimensioni)
- Modalità di service e operativa
- Display a 7 segmenti per il controllo delle varie funzioni
- Scelta di apertura o chiusura permanente

Altre modalità di funzionamento collegabili alla centralina di comando standard:

- Funzionamento tramite interruttore a strappo, interruttore a chiave, pulsante, fotocellula, radar, rilevamento a induzione o telecomando



Centralina di comando disponibile:

T100

DISPOSIZIONI STRUTTURALI E DI COLLEGAMENTO

(a cura del cliente)

- Schede tecniche separate, che indicano in dettaglio i requisiti strutturali e dimensionali, disponibili per tutti i modelli e i sistemi di binari
- Se viene specificato un motore elettrico, una presa di corrente CEE deve essere installata entro 500 mm da dove il motore e/o l'unità di controllo saranno posizionati (1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE, a cura del cliente)
- Con spina CEE standard, la centralina di comando è conforme IP54

OPZIONI / ACCESSORI ¹

CENTRALINA DI COMANDO E FUNZIONAMENTO

- Versione veloce (con regolatore di frequenza)
- Comandi supplementari descritti in precedenza

SICUREZZA

- Fotocellula predittiva (senza cablaggio sul portone)
- Protezione rottura cavo
- Protezione anti-sollevamento
- Impianto semaforico (rosso/verde o rosso e verde)
- Luce lampeggiante di segnalazione (arancione o rosso)
- Catenaccio con ritorno a molla
- Cilindro di chiusura esterno

COSTRUZIONE

- Porta pedonale integrata ad apertura verso l'esterno con chiudi-porta e serratura a cilindro (larghezza di apertura max. 6000 mm)
- Porta pedonale separata, con le stesse finiture del sezionale
- Rivestimento RAL a scelta del cliente su interno e/o esterno delle sezioni (fatta eccezione per i colori semaforo e fluorescenti)
- Funzione di limitazione del vento regolabile
- Ciclo di vita delle molle da 30.000 o 60.000

¹ soggetti a maggiorazione



THERMO 40 mm XXL PORTONE SEZIONALE

IL TUTTOFARE DI NOVOFERM A PARTIRE DA UNA LARGHEZZA DI 8.000 MM

PROPRIETÀ

- Superficie max. (LxA) = 60 m²
- Max. L x A = 10.000 x 6.000 mm
- Valore U del portone sezionale ISO 40 mm:
 - 5.000x5.000 mm: 1,19 W/m²K
- Resistenza al carico del vento di classe 3, in conformità a EN 12424 o fino a 1 Bft (103 - 117 km/h)
- sezioni con profilatura Microline in 19 colori RAL standard senza costi aggiuntivi
- Conforme alla normativa EN13241

THERMO 40 mm XXL

Il portone sezionale Thermo 40 mm XXL, il modello Novoferm di maggiore successo, è costituito da pannelli microprofilati con un design moderno ed è caratterizzato da eccellenti qualità di isolamento termico e acustico. Una scelta vasta di linee e materiali permette di ottenere sempre la configurazione di prodotto perfetta per rispondere ai vostri desideri. La gamma Thermo 40 mm si articola in diverse altezze e larghezze, oltre che in una varietà di 19 colori RAL tutti di serie, e può essere completata con numerosi tipi di finestrature integrate.

DIMENSIONI	
Larghezza max. (L)	10000 mm
Altezza max. (H)	6000 mm
Superficie max.	60 m ²
Max. forza del vento	Classe 3
Spessore sezioni	40 mm
Inserimento sezioni NovoLux	8.000 - 9.000 mm: 2 9.000 - 10.000 mm: 1
Finestre ISO possibili	1 pannello

COMPONENTI E STRUTTURA

Il portone sezionale Thermo 40 mm XXL è costituito da pannelli orizzontali che scorrono su un sistema di guide sotto il soffitto. Le molle di torsione bilanciano il peso della porta.

MATERIALI

- Pannelli con struttura a sandwich, in acciaio zincato con isolamento termico, inserimento di uno strato di schiuma poliuretana (priva di CFC)
- Spessore pannello 40 mm
- Cappucci terminali in acciaio zincato
- Guide in acciaio zincato Sendzimir
- Ferramenta del portone in acciaio zincato
- Guide orizzontali rinforzate aggiuntive
- Rulli con ruote di nylon e albero in acciaio da 11 mm
- Cavi di acciaio con sicurezza sestupla
- Guarnizione isolante superiore, laterale e inferiore
- Guarnizione di materiale isolante tra i pannelli

TRATTAMENTO DELLA SUPERFICIE

- Il lato esterno dei pannelli ha una profilatura Microline e un rivestimento di poliestere nei colori RAL3000, RAL5003, RAL5010, RAL6005, RAL6009, RAL7005, RAL7015, RAL7016, RAL7021, RAL7022, RAL7035, RAL8014, RAL9002, RAL9005, RAL9006, RAL9007, RAL9010, BS10A05 o BS18B25. Altri colori RAL disponibili¹
- Il lato interno dei pannelli ha una profilatura orizzontale e un rivestimento in poliestere nel colore RAL9002. Altri colori RAL disponibili¹

OPZIONI DI FINESTRE E PANNELLI

- Varie dimensioni di finestrature disponibili, con angoli diritti o arrotondati, contenenti vetri isolanti doppi
- Finestre antieffrazione extra basse o attraenti finestre rotonde
- Uno o due pannelli NovoLux costruiti con profili di alluminio anodizzato con doppio vetro acrilico, policarbonato o plexiglas, o una piastra di alluminio perforata a parete singola in 2 varianti*

AZIONAMENTO

Thermo 40 mm XXL è dotato di un motore elettrico con riduttore. L'unità di controllo è disponibile di serie con comando uomo presente, a impulsi o con radiocomando.

Dettagli tecnici del motoriduttore

- Alimentazione: 1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE
- Frequenza: 50 / 60Hz
- Grado di protezione IP 65

SICUREZZA

- Paranco manuale di emergenza ad altezza d'uomo
- Protezione rottura molla
- Protezione cavo allentato
- Secondo EN 13241

CENTRALINA DI COMANDO E FUNZIONAMENTO

Il sistema di comando dispone di 3 pulsanti (Apri-Stop-Chiudi) e controlla una serie di funzioni come ad esempio:

- Tempo di apertura regolabile o 'funzionamento a uomo presente'
- Impostazione 'mezza altezza' (per il transito di persone o merci di piccole dimensioni)
- Modalità di service e operativa
- Display a 7 segmenti per il controllo delle varie funzioni
- Scelta di apertura o chiusura permanente
- Altre modalità di funzionamento collegabili alla centralina di comando standard:
- Funzionamento tramite interruttore a strappo, interruttore a chiave, pulsante, fotocellula, radar, rilevamento a induzione o telecomando



Centralina di comando disponibile:

T100

DISPOSIZIONI STRUTTURALI E DI COLLEGAMENTO (a cura del cliente)

- Schede tecniche separate, che indicano in dettaglio i requisiti strutturali e dimensionali, disponibili per tutti i modelli e i sistemi di binari
- Se viene specificato un motore elettrico, una presa di corrente CEE deve essere installata entro 500 mm da dove il motore e/o l'unità di controllo saranno posizionati (3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE, a cura del cliente)
- Con spina CEE standard, la centralina di comando è conforme IP54

OPZIONI / ACCESSORI ¹

CENTRALINA DI COMANDO E FUNZIONAMENTO

- Versione veloce (con regolatore di frequenza)
- Comandi supplementari descritti in precedenza

SICUREZZA

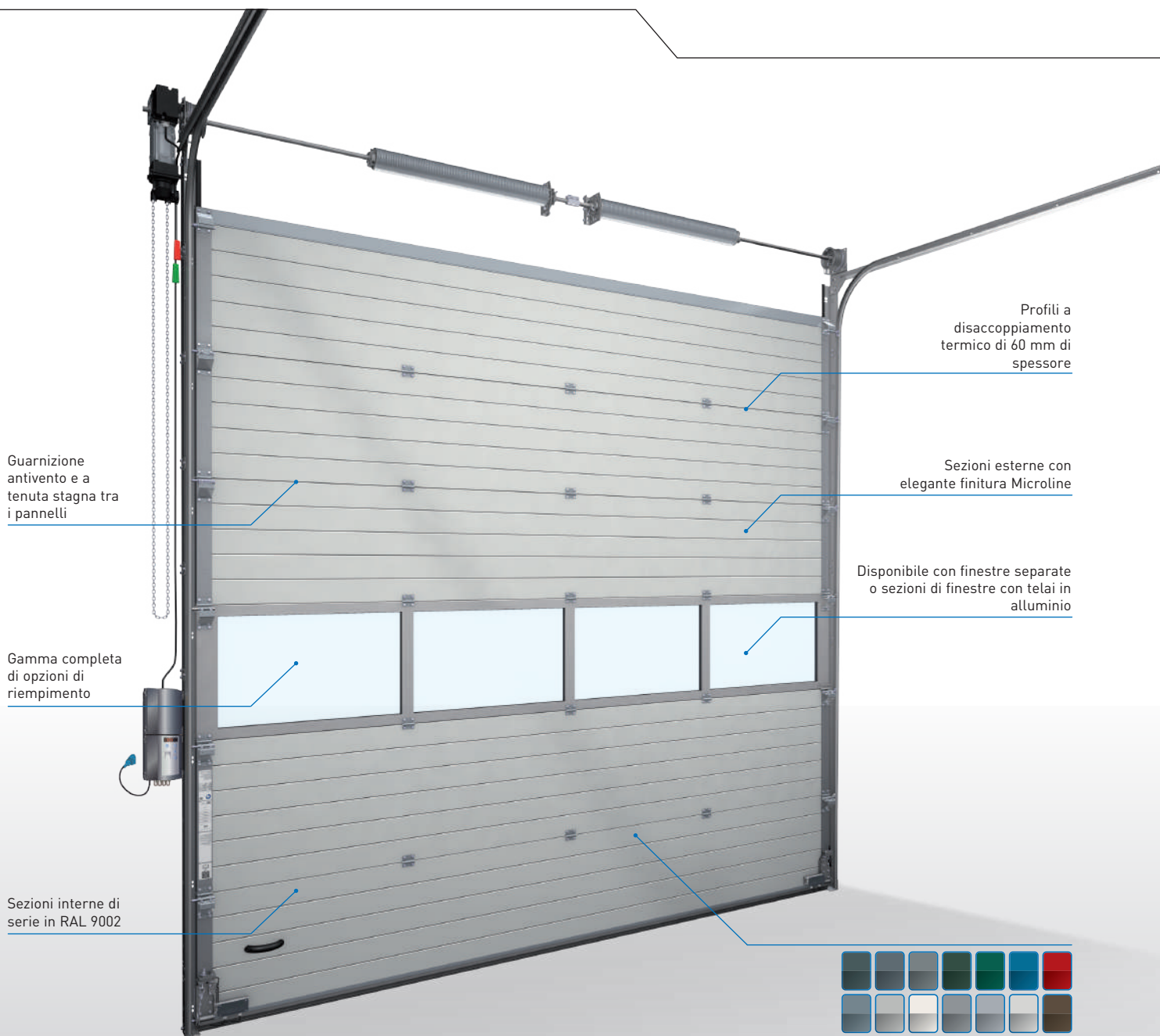
- Barriera fotoelettrica a tutta altezza
- Protezione rottura cavo
- Impianto semaforico (rosso/verde o rosso e verde)
- Luce lampeggiante di segnalazione (arancione o rosso)
- Catenaccio pesante con ritorno a molla
- Cilindro di chiusura esterno

COSTRUZIONE

- Porta pedonale¹ separata, con le stesse finiture del sezionale sopra o accanto al portone
- Rivestimento RAL a scelta del cliente su interno e/o esterno delle sezioni (fatta eccezione per i colori semaforo e fluorescenti)
- Funzione di limitazione del vento regolabile
- Ciclo di vita delle molle a 15.000

¹ soggetti a maggiorazione

* Un peso massimo totale del battente del portone di 1.000 kg si applica a tutti i riempimenti



THERMO 60 mm PORTONE SEZIONALE

UN EFFICACE DIVISORIO TRA LE ZONE CON TEMPERATURE DIVERSE

PROPRIETÀ

- Superficie max. (LxA) = 48 m²
- Max. L x A = 8.000 x 6.000 mm
- Valore U del portone sezionale Thermo 60 mm:
5.000x5.000 mm: 0,95 W/m²K
- Resistenza al carico del vento di classe 3-4, in conformità
a EN 12424 o fino a 12-13 Beaufort (118 - 149 km/h)
- sezioni con profilatura Microline in 14 colori RAL
standard senza costi aggiuntivi
- Azionamento elettrico o manuale
- Porta pedonale integrata disponibile
- Conforme alla normativa EN13241

THERMO 60 mm PORTONE SEZIONALE

I portoni sezionali Thermo 60 mm sono portoni principalmente utilizzati nei luoghi in cui è importante separare zone con temperature diverse per le loro straordinarie proprietà isolanti e sigillanti. Se avete la necessità di mantenere il vostro reparto di produzione o la vostra area di stoccaggio a temperatura costante, il portone Thermo 60 mm è quello che fa per voi. I pannelli in acciaio sono microprofilati, capaci di resistere a qualunque intemperie, sono infatti dotati di eccellenti proprietà di assorbimento acustico e isolamento termico.

DIMENSIONI	
Larghezza max. (L)	8000 mm
Altezza max. (H)	6000 mm
Superficie max.	48 m ²
Max. forza del vento	Classe 3-4
Spessore sezioni	60 mm
Inserimento sezioni NovoLux	Possibile
valore μ a 5.000 x 5.000 mm	0,95 W/m ² K [completamente chiuso]

COMPONENTI E STRUTTURA

Il portone sezionale Thermo 60 mm è costituito da pannelli orizzontali che scorrono su un sistema di guide sotto il soffitto. Le molle di torsione bilanciano il peso della porta, rendendo possibile il funzionamento manuale. Oltre al sollevamento standard, sono disponibili il sollevamento parzialmente verticale, il sollevamento totalmente verticale, il sollevamento che segue l'inclinazione del tetto e il basso sollevamento.

MATERIALI

- Pannelli con struttura a sandwich, in acciaio zincato con isolamento termico, inserimento di uno strato di schiuma poliuretana (priva di CFC)
- Spessore pannello 60 mm
- Cappucci terminali in acciaio zincato
- Guide in acciaio zincato Sendzimir
- Ferramenta del portone in acciaio zincato
- Rulli con ruote di nylon e albero in acciaio da 11 mm
- Cavi di acciaio con sicurezza sestupla
- Maniglia di plastica e comando con piede nella sezione inferiore dei portoni ad azionamento manuale
- Guarnizione isolante superiore, laterale e inferiore
- Guarnizione di materiale isolante tra i pannelli

TRATTAMENTO DELLA SUPERFICIE

- Il lato esterno dei pannelli ha una profilatura Microline e un rivestimento in poliestere nei colori RAL3000, RAL5010, RAL6005, RAL6009, RAL7005, RAL7015, RAL7016, RAL7022, RAL7035, RAL8014, RAL9002, RAL9006, RAL9007 o RAL9010. Altri colori RAL disponibili¹
- Il lato interno dei pannelli ha una profilatura orizzontale e un rivestimento in poliestere nel colore RAL9002. Altri colori RAL disponibili¹

OPZIONI DI FINESTRE E PANNELLI

- Varie finestre rettangolari con vetri acrilici a doppia parete e un eccellente valore isolante
- Uno o più pannelli costruiti con profili di alluminio anodizzato con vetri isolati (doppi o tripli) in acrilico, policarbonato o plexiglas.

AZIONAMENTO

Controllo manuale con catena oppure motore elettrico con riduttore. L'unità di controllo è disponibile di serie con comando uomo presente, a impulsi o con radiocomando.

Dettagli tecnici del motoriduttore

- Alimentazione . 1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE
- Frequenza: 50 / 60Hz
- Grado di protezione IP 65

SICUREZZA

- Paranco manuale di emergenza ad altezza d'uomo
- Protezione rottura molla
- Protezione cavo allentato
- Secondo EN 13241

CENTRALINA DI COMANDO E FUNZIONAMENTO

- Il sistema di comando dispone di 3 pulsanti (Apri-Stop-Chiudi) e controlla una serie di funzioni come ad esempio:
- Tempo di apertura regolabile o 'funzionamento a uomo presente'
- Impostazione 'mezza altezza' (per il transito di persone o merci di piccole dimensioni)
- Modalità di service e operativa
- Display a 7 segmenti per il controllo delle varie funzioni
- Scelta di apertura o chiusura permanente

Altre modalità di funzionamento collegabili alla centralina di comando standard:

- Funzionamento tramite interruttore a strappo, interruttore a chiave, pulsante, fotocellula, radar, rilevamento a induzione o telecomando



Centralina di comando disponibile:

T100

DISPOSIZIONI STRUTTURALI E DI COLLEGAMENTO(a cura del cliente)

- Schede tecniche separate, che indicano in dettaglio i requisiti strutturali e dimensionali, disponibili per tutti i modelli e i sistemi di binari
- Se viene specificato un motore elettrico, una presa di corrente CEE deve essere installata entro 500 mm da dove il motore e/o l'unità di controllo saranno posizionati (1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE, a cura del cliente)
- Con spina CEE standard, la centralina di comando è conforme IP54

OPZIONI / ACCESSORI ¹

CENTRALINA DI COMANDO E FUNZIONAMENTO

- Versione veloce (con regolatore di frequenza)
- Comandi supplementari descritti in precedenza

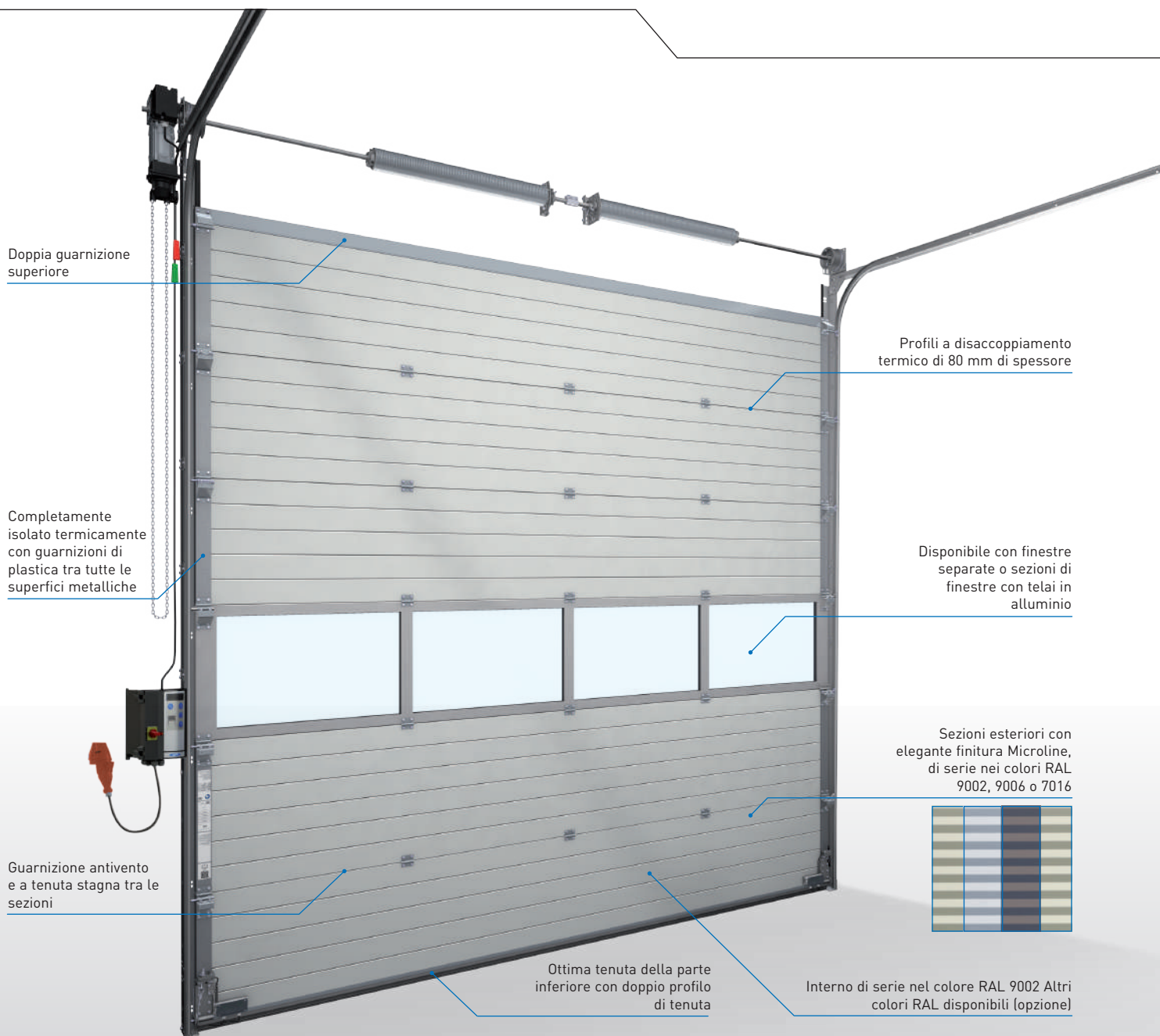
SICUREZZA

- Fotocellula predittiva
- Protezione rottura cavo
- Protezione anti-sollevamento
- Impianto semaforico (rosso/verde o rosso e verde)
- Luce lampeggiante di segnalazione (arancione o rosso)
- Catenaccio pesante con ritorno a molla
- Cilindro di chiusura esterno

COSTRUZIONE

- Porta pedonale integrata ad apertura verso l'esterno con chiudi-porta e serratura a cilindro (larghezza di apertura max. 6000 mm)
- 'Porta pedonale' separata, accanto al portone Thermo 60 (personalizzata, con pannelli fissi sopra o accanto al portone)
- Rivestimento RAL a scelta del cliente su interno e/o esterno delle sezioni (fatta eccezione per i colori semaforo e fluorescenti)
- Funzione di limitazione del vento regolabile
- Ciclo di vita delle molle a 30.000 o 60.000 cicli

¹ soggetti a maggiorazione



THERMO 80 mm PORTONE SEZIONALE

MASSIMO ISOLAMENTO DA NOVOFERM

PROPRIETÀ

- Superficie max. (LxA) = 42 m²
- Max. L x A = 8.000 x 6.000 mm
- Valore U del portone sezionale Thermo 80 mm:
5.000x5.000 mm: 0,52 W/m²K
- Resistenza al carico del vento di classe 3-4, in conformità a EN 12424 o fino a 12-13 Beaufort (118 - 149 km/h)
- Di serie sezioni con profilatura Microline senza costi aggiuntivi
- Azionamento elettrico o manuale
- Conforme alla normativa EN13241

THERMO 80 mm PORTONE SEZIONALE

Il portone sezionale Thermo 80 mm, il migliore portone isolante di Novoform, è costituito da pannelli microprofilati con un design moderno ed è caratterizzato da eccellenti qualità di isolamento termico e acustico.

Il portone può essere configurato per ogni situazione. Scegliete l'altezza, la larghezza e il tipo di finestra necessari, e fate una scelta tra le opzioni come i pannelli di colore RAL, la porta pedonale o il controllo remoto.

DIMENSIONI	
Larghezza max. [L]	8.000 mm
Altezza max. [H]	6000 mm
Superficie max.	42 m ²
Max. forza del vento	Classe 3-4
Spessore sezioni	80 mm
Valore μ a	0,52 W/m ² K
5.000 x 5.000 mm	(completamente chiuso)

COMPONENTI E STRUTTURA

Il portone sezionale Thermo 80 mm è composto da pannelli orizzontali che scorrono sotto il soffitto o in verticale su un sistema di guide. Il collegamento tra le sezioni è antivento e impermeabile. Poiché tutte le connessioni tra le superfici metalliche hanno un isolamento in plastica, il portone Thermo 80 mm è completamente isolato termicamente. Le molle di torsione bilanciano il peso della porta, rendendo possibile il funzionamento manuale. Thermo 80 mm è disponibile con sistema di guide T450, T400, T500 e anche nelle versioni HF.

MATERIALI

- Pannelli con struttura a sandwich, in acciaio zincato con isolamento termico, inserimento di uno strato di schiuma poliuretanic



- (priva di CFC)
- Spessore pannello 80 mm
- Cappucci terminali in acciaio zincato isolati termicamente
- Guide in acciaio zincato Sendzimir
- Ferramenta del portone in acciaio zincato
- Rulli con ruote di nylon e albero in acciaio da 11 mm
- Cavi di acciaio con sicurezza sestupla
- Maniglia di plastica e comando con piede nella sezione inferiore dei portoni ad azionamento manuale
- Guarnizioni isolanti, superiore, laterale e inferiore
- Guarnizione di materiale isolante tra i pannelli

TRATTAMENTO DELLA SUPERFICIE

- Il lato esterno dei pannelli ha una profilatura

Microline e un rivestimento in poliestere nei colori RAL 9002, RAL 9006 o RAL7016.

Altri colori RAL disponibili¹

- Il lato interno dei pannelli ha una profilatura orizzontale tipo intonaco e un rivestimento in poliestere nel colore RAL 9002. Altri colori RAL disponibili¹

OPZIONI DI FINESTRE E PANNELLI

- Finestre con angoli diritti e vetri isolanti quadrupli¹
- Pannelli in alluminio per una maggiore visibilità (max. 3 pezzi, max. larghezza 6000 mm)

AZIONAMENTO

Controllo manuale con avvolgicavo o avvolgi-catena oppure un motore elettrico con riduttore. L'unità di controllo è disponibile di serie con comando uomo presente, a impulsi o a distanza.

Dettagli tecnici del motoriduttore

- Alimentazione: 1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE
- Frequenza: 50 / 60Hz
- Grado di protezione IP54

SICUREZZA

- Paranco manuale di emergenza ad altezza d'uomo
- Protezione rottura molla
- Protezione cavo allentato
- Secondo EN 13241
- Doppi sensori ottici di serie

CENTRALINA DI COMANDO E FUNZIONAMENTO

Il sistema di comando dispone di 3 pulsanti (Apri-Stop-Chiudi) e controlla una serie di funzioni come ad esempio:

- Tempo di apertura regolabile o 'funzionamento a uomo presente'
- Impostazione 'mezza altezza' (per il transito di persone o merci di piccole dimensioni)
- Modalità di service e operativa
- Display a 7 segmenti per il controllo delle varie funzioni
- Scelta di apertura o chiusura permanente

Altre modalità di funzionamento collegabili alla centralina di comando standard:

- Funzionamento tramite interruttore a strappo, interruttore a chiave, pulsante, fotocellula, radar, rilevamento a induzione o telecomando



Centralina di comando disponibile:

T75/T100

DISPOSIZIONI STRUTTURALI E DI COLLEGAMENTO (a cura del cliente)

- Schede tecniche separate, che indicano in dettaglio i requisiti strutturali e dimensionali, disponibili per tutti i modelli e i sistemi di binari
- È necessario uno spazio laterale supplementare di 2 x 12,5 mm
- Se viene specificato un motore elettrico, una presa di corrente CEE deve essere installata entro 500 mm da dove il motore e/o l'unità di controllo saranno posizionati (1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE, a cura del cliente)
- Con spina CEE standard, la centralina di comando è conforme IP54

OPZIONI / ACCESSORI ¹

CENTRALINA DI COMANDO E FUNZIONAMENTO

- Comandi supplementari descritti in precedenza

SICUREZZA

- Fotocellula predittiva
- Protezione rottura cavo
- Protezione anti-sollevamento
- Impianto semaforico (rosso/verde o rosso e verde)
- Luca lampeggiante di segnalazione (arancione o rosso)
- Catenaccio pesante con ritorno a molla

COSTRUZIONE

- Rivestimento RAL a scelta del cliente su interno e/o esterno delle sezioni (fatta eccezione per i colori semaforo e fluorescenti)
- Funzione di limitazione del vento regolabile
- Ciclo di vita delle molle a 30.000 o 60.000 cicli

¹ soggetti a maggiorazione



NOVOLUX 40 mm PORTONE SEZIONALE

QUANDO LA LUCE NATURALE E VISIBILITÀ CONTANO

PROPRIETÀ

- Superficie max. (LxA) = 48 m²
- Max. L x A = 8.000 x 6.000 mm
- Valore U del portone sezionale NovoLux 40 mm:
5.000x5.000 mm: 3,87 W/m²K
- Resistenza al carico del vento di classe 3-4, in conformità a EN 12424 o fino a 12-13 Beaufort (118 - 149 km/h)
- La grande varietà di riempimenti per i pannelli offre numerose possibilità di progettazione e applicazione
- Azionamento elettrico o manuale
- Disponibile porta pedonale integrata
- Conforme alla normativa EN13241

NOVOLUX 40 mm PORTONE SEZIONALE

In ambienti industriali dove la luce è fondamentale, il portone sezionale NovoLux 40 mm dimostra la sua forza. Il pannello di un portone NovoLux è formato da più sezioni e grazie ai profili in alluminio realizzati su misura, i telai possono essere fabbricati in modo tale da adattarsi a una gamma molto ampia di impieghi. Combinare finestrate trasparenti, colorate, isolanti o permeabili all'aria con pannelli a cassette in alluminio.

DIMENSIONI	
Larghezza max. [L]	8000 mm
Altezza max. [H]	6000 mm
Superficie max.	48 m ²
Max. forza del vento	Classe 3-4
Spessore sezioni	40 mm
Valore μ a	3,87 W/m ² K

COMPONENTI E STRUTTURA

Il portone sezionale NovoLux 40 mm è costituito da pannelli orizzontali che scorrono su un sistema di guide sotto il soffitto. Le molle di torsione bilanciano il peso della porta, rendendo possibile il funzionamento manuale. Oltre al sollevamento standard, sono disponibili il sollevamento parzialmente verticale, il sollevamento totalmente verticale, il sollevamento che segue l'inclinazione del tetto e il basso sollevamento.

MATERIALI

- Le sezioni sono costruite con profili di alluminio anodizzato color argento che possono essere forniti con una grande varietà di tipi di vetro e di riempimento
- Spessore totale del pannello 40 mm
- Guide in acciaio zincato Sendzimir
- Cerniere centrali in acciaio zincato
- Ferramenta del portone in acciaio zincato
- Rulli con ruote di nylon e albero in acciaio da 11 mm
- Cavi di acciaio con sicurezza sestupla
- Maniglia di plastica e comando con piede nella sezione inferiore dei portoni ad azionamento manuale
- Guarnizione isolante superiore, laterale e inferiore
- Guarnizione di materiale isolante tra i pannelli

TRATTAMENTO DELLA SUPERFICIE

- I profili e i fermavetri in alluminio sono anodizzati, ma possono essere forniti anche con un rivestimento colorato¹
- Le finestre e i pannelli possono essere forniti in una varietà di finiture e colori. Vedere le dépliant tutte le opzioni¹

OPZIONI DI FINESTRE E PANNELLI

- Disponibili molti tipi di vetri sintetici disponibili, ognuno con diverse proprietà di trasmissione della luce e di isolamento
- Lastre a parete multipla in policarbonato 5 camere disponibili anche in 5 colori
- o riempimenti in lamiera forata di alluminio permeabile all'aria in 2 versioni
- Sono disponibili anche riempimenti a sandwich a doppia parete e sigillati in diverse finiture e in colori standard o RAL¹

AZIONAMENTO

Controllo manuale con avvolgicavo o avvolgi-catena oppure un motore elettrico con riduttore. L'unità di controllo è disponibile di serie con comando uomo presente, a impulsi o con radiocomando.

Dettagli tecnici del motoriduttore

- Alimentazione: 1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE
- Frequenza: 50 / 60Hz
- Grado di protezione IP 65

SICUREZZA

- Paranco manuale di emergenza ad altezza d'uomo
- Protezione rottura molla
- Protezione cavo allentato
- Secondo EN 13241

CENTRALINA DI COMANDO E FUNZIONAMENTO

Il sistema di comando dispone di 3 pulsanti (Apri-Stop-Chiudi) e controlla una serie di funzioni come ad esempio:

- Tempo di apertura regolabile o 'funzionamento a uomo presente'
- Impostazione 'mezza altezza' (per il transito di persone o merci di piccole dimensioni)
- Modalità di service e operativa
- Display a 7 segmenti per il controllo delle varie funzioni
- Scelta di apertura o chiusura permanente

Altre modalità di funzionamento collegabili alla centralina di comando standard:

- Funzionamento tramite interruttore a strappo, interruttore a chiave, pulsante, fotocellula, radar, rilevamento a induzione o telecomando



Centralina di comando disponibile:

T100

DISPOSIZIONI STRUTTURALI E DI COLLEGAMENTO (a cura del cliente)

- Schede tecniche separate, che indicano in dettaglio i requisiti strutturali e dimensionali, disponibili per tutti i modelli e i sistemi di binari
- Se viene specificato un motore elettrico, una presa di corrente CEE deve essere installata entro 500 mm da dove il motore e/o l'unità di controllo saranno posizionati (1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE, a cura del cliente)
- Con spina CEE standard, la centralina di comando è conforme IP54

OPZIONI / ACCESSORI ¹

CENTRALINA DI COMANDO E FUNZIONAMENTO

- Versione veloce (con regolatore di frequenza)
- Comandi supplementari descritti in precedenza

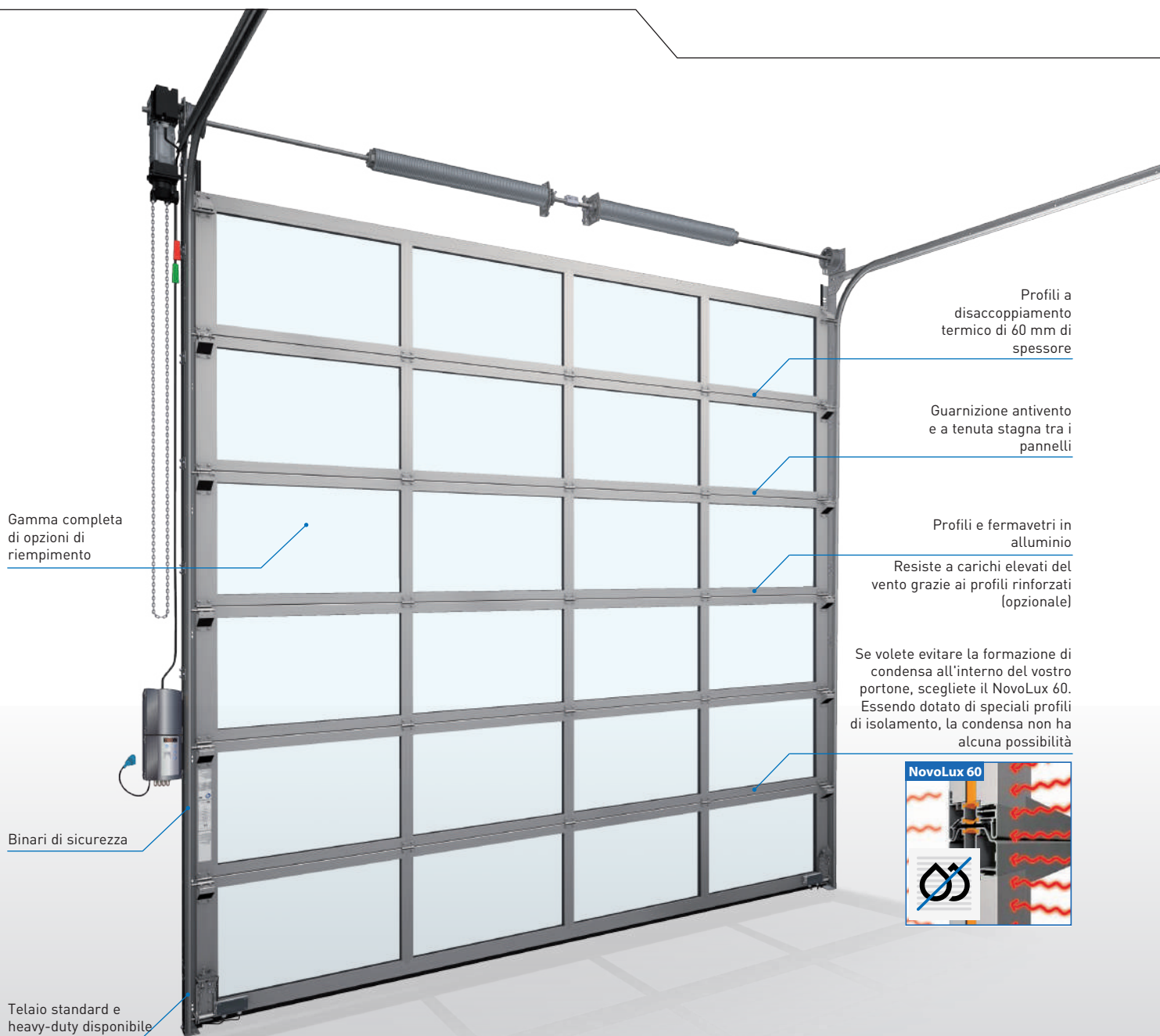
SICUREZZA

- Fotocellula predittiva
- Protezione rottura cavo
- Protezione anti-sollevamento
- Impianto semaforico (rosso/verde o rosso e verde)
- Luce lampeggiante di segnalazione (arancione o rosso)
- Catenaccio pesante con ritorno a molla
- Cilindro di chiusura esterno

COSTRUZIONE

- Porta pedonale integrata ad apertura verso l'esterno con chiudi-porta e serratura a cilindro (larghezza di apertura max. 6000 mm)
- Porta pedonale separata, con le stesse finiture del sezionale
- Rivestimento RAL a scelta del cliente su interno e/o esterno delle sezioni (fatta eccezione per i colori semaforo e fluorescenti)
- Funzione di limitazione del vento regolabile
- Ciclo di vita delle molle a 30.000 o 60.000 cicli

¹ soggetti a maggiorazione



NOVOLUX 60 mm PORTONE SEZIONALE

IL PORTONE INNOVATIVO CON UN ISOLAMENTO ANCORA MAGGIORE

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Superficie max. (LxA) = 48 m²
- Max. L x A = 8.000 x 6.000 mm
- Valore U del portone sezionale NovoLux 60 mm:
5.000x5.000 mm: 2,33 W/m²Kn con finestrature a parete tripla
- Resistenza al carico del vento di classe 3-4, in conformità a EN 12424 o fino a 12-13 Beaufort (118 - 149 km/h)
- Profili isolanti a disaccoppiamento termico con molte possibilità di riempimento dei pannelli
- Azionamento elettrico o manuale
- Disponibile porta pedonale integrata
- Conforme alla normativa EN13241

NOVOLUX 60 mm PORTONE SEZIONALE

In ambienti industriali dove la luce è fondamentale, il portone sezionale NovoLux 60 mm dimostra la sua forza. Il pannello di un portone NovoLux è formato da più sezioni e grazie ai profili in alluminio realizzati su misura, i telai possono essere fabbricati in modo tale da adattarsi a una gamma molto ampia di impieghi. Combinare finestre trasparenti, colorate, isolanti o permeabili all'aria con pannelli a cassette in alluminio.

Dimensioni	
Larghezza max. (L)	8000 mm
Altezza max. (H)	6000 mm
Superficie max.	48 m
Max. forza del vento	Classe 3-4
Spessore sezioni	60 mm
valore μ a 5.000 x 5.000 mm	2,33 W/m ² K

COMPONENTI E STRUTTURA

Il portone sezionale NovoLux 60 mm è costituito da pannelli orizzontali che scorrono su un sistema di guide sotto il soffitto. Le molle di torsione bilanciano il peso della porta, rendendo possibile il funzionamento manuale. Oltre al sollevamento standard, sono disponibili il sollevamento parzialmente verticale, il sollevamento totalmente verticale, il sollevamento che segue l'inclinazione del tetto e il basso sollevamento.

MATERIALI

- Il portone 60 mm è una volta e mezzo più spesso di un portone NovoLux 40 mm. Ogni profilo di alluminio è costituito da due metà, che sono separati termicamente da speciali profili di isolamento in plastica
- Le sezioni possono essere fornite con un'ampia varietà di tipi di vetro e riempimenti
- Spessore totale del pannello 60 mm
- Guide in acciaio zincato Sendzimir
- Cerniere centrali in acciaio zincato
- Ferramenta del portone in acciaio zincato
- Rulli con ruote di nylon e albero in acciaio da 11 mm
- Cavi di acciaio con sicurezza sestupla
- Maniglia di plastica e comando con piede nella sezione inferiore dei portoni ad azionamento manuale
- Guarnizione isolante superiore, laterale e inferiore
- Guarnizione di materiale isolante tra i pannelli

TRATTAMENTO DELLA SUPERFICIE

- I profili e i fermavetri in alluminio sono anodizzati, ma possono essere forniti anche con un rivestimento colorato¹
- Le finestre e i pannelli possono essere forniti in una varietà di finiture e colori. Vedere le dépliants tutte le opzioni¹

OPZIONI DI FINESTRE E PANNELLI

- Molti tipi di vetri sintetici disponibili, ognuno con diverse proprietà di trasmissione della luce e di isolamento
- Sono disponibili anche riempimenti a sandwich a doppia parete e sigillati in diverse finiture e in colori standard o RAL¹

AZIONAMENTO

Controllo manuale con avvolgicavo o avvolgi-catena oppure un motore elettrico con riduttore. L'unità di controllo è disponibile di serie con comando uomo presente, a impulsi o a distanza.

Dettagli tecnici del motoriduttore

- Alimentazione: 1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE
- Frequenza: 50 / 60Hz
- Grado di protezione IP 65

SICUREZZA

- Paranco manuale di emergenza ad altezza d'uomo
- Protezione rottura molla
- Protezione cavo allentato
- Secondo EN 13241

CENTRALINA DI COMANDO E FUNZIONAMENTO

- Il sistema di comando dispone di 3 pulsanti (Apri-Stop-Chiudi) e controlla una serie di funzioni come ad esempio:
- Tempo di apertura regolabile o 'funzionamento a uomo presente'
- Impostazione 'mezza altezza' (per il transito di persone o merci di piccole dimensioni)
- Modalità di service e operativa
- Display a 7 segmenti per il controllo delle varie funzioni
- Scelta di apertura o chiusura permanente
- Altre modalità di funzionamento collegabili alla centralina di comando standard:
- Funzionamento tramite interruttore a strappo, interruttore a chiave, pulsante, fotocellula, radar, rilevamento a induzione o telecomando



Centralina di comando disponibile:

T100

DISPOSIZIONI STRUTTURALI E DI COLLEGAMENTO(a cura del cliente)

- Schede tecniche separate, che indicano in dettaglio i requisiti strutturali e dimensionali, disponibili per tutti i modelli e i sistemi di binari
- Se viene specificato un motore elettrico, una presa di corrente CEE deve essere installata entro 500 mm da dove il motore e/o l'unità di controllo saranno posizionati (1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE, a cura del cliente)
- Con spina CEE standard, la centralina di comando è conforme IP54

OPZIONI / ACCESSORI ¹

CENTRALINA DI COMANDO E FUNZIONAMENTO

- Versione veloce (con regolatore di frequenza)
- Comandi supplementari descritti in precedenza

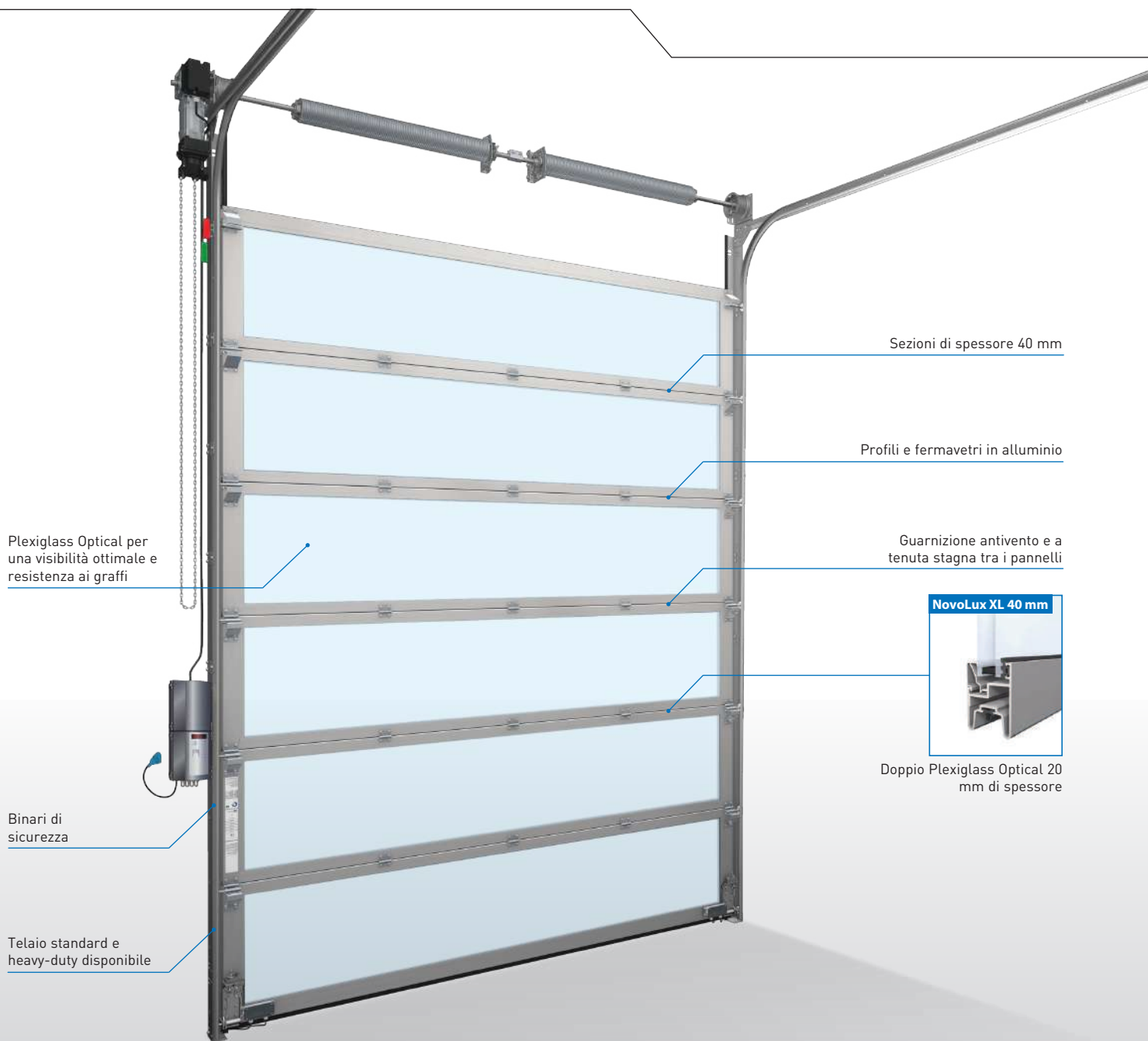
SICUREZZA

- Fotocellula predittiva
- Protezione rottura cavo
- Protezione anti-sollevamento
- Impianto semaforico (rosso/verde o rosso e verde)
- Luce lampeggiante di segnalazione (arancione o rosso)
- Catenaccio pesante con ritorno a molla
- Cilindro di chiusura esterno

COSTRUZIONE

- Porta pedonale integrata ad apertura verso l'esterno con chiudi-porta e serratura a cilindro (larghezza di apertura max. 6000 mm)
- Porta pedonale separata, con le stesse finiture del sezionale
- Rivestimento RAL a scelta del cliente su interno e/o esterno delle sezioni (fatta eccezione per i colori semaforo e fluorescenti)
- Funzione di limitazione del vento regolabile
- Ciclo di vita delle molle a 30.000 o 60.000 cicli

¹ soggetti a maggiorazione



NOVOLUX XL 40 mm PORTONE SEZIONALE

MASSIMA TRASPARENZA, SENZA PROFILI VERTICALI

PROPRIETÀ

- Superficie max. (LxA) = 18 m²
- Max. L x A = 4.000 x 4.500 mm
- Valore U del portone sezionale NovoLux XL 40 mm:
4.000x4.000 mm: 3,87 W/m²K
- Resistenza al carico del vento di classe 3-4, in conformità a EN 12424 o fino a 12-13 Beaufort (118 - 149 km/h)
- L'assenza di divisori verticali nelle finestre dà come risultato un'ampia vista panoramica
- Plexiglass di alta qualità: extra forte ed extra spesso, non soggetto a distorsione e sembra vero vetro
- Azionamento elettrico o manuale
- Conforme alla normativa EN13241

NOVOLUX XL 40 mm PORTONE SEZIONALE

NovoLux XL 40 mm è un portone NovoLux XL con sezioni vetrate di 40mm. Ciò che rende il portone così speciale è che i pannelli non hanno divisori verticali, fornendo un'ampia vista panoramica. Grazie all'utilizzo di Plexiglass di alta qualità è ultraspeso ed extra-resistente, quasi indeformabile e molto simile al vetro, le finestrature risultano naturalmente riflettenti e molto piacevoli a vedersi.

DIMENSIONI	
Larghezza max. (L)	4000 mm
Altezza max. (H)	4500 mm
Superficie max.	18 m ²
Max. forza del vento	Classe 3-4
Spessore sezioni	40 mm
valore μ a 4.000 x 4.000 mm	3,87 W/m ² K

COMPONENTI E STRUTTURA

Il portone sezionale NovoLux XL 40 mm è costituito da pannelli orizzontali che scorrono su un sistema di guide sotto il soffitto. Le molle di torsione bilanciano il peso della porta, rendendo possibile il funzionamento manuale. Oltre al sollevamento standard, è disponibile il sollevamento parzialmente verticale, il sollevamento totalmente verticale, il sollevamento che segue l'inclinazione del tetto e il basso sollevamento.

MATERIALI

- Sezioni della porta costruite con profili in alluminio anodizzato argento con doppio vetro in Plexiglas Optical
- Spessore totale del pannello 40 mm
- Guide in acciaio zincato Sendzimir
- Cerniere centrali in acciaio zincato
- Ferramenta del portone in acciaio zincato
- Rulli con ruote di nylon e albero in acciaio da 11 mm
- Cavi di acciaio con sicurezza sestupla
- Maniglia di plastica e comando con piede nella sezione inferiore dei portoni ad azionamento manuale
- Guarnizione isolante superiore, laterale e inferiore
- Guarnizione di materiale isolante tra i pannelli

TRATTAMENTO DELLA SUPERFICIE

- I profili e i fermavetri in alluminio sono anodizzati trasparenti, ma possono essere forniti anche con un rivestimento colorato¹
- Le finestre e i pannelli possono essere forniti in una varietà di finiture e colori. Vedere le dépliant tutte le opzioni¹

PLEXIGLAS OPTICAL

I portoni NovoLux XL sono particolarmente adatti a edifici progettati con un occhio all'estetica, ma dove la luce e la visibilità sono altrettanto importanti. La particolarità del Plexiglass Optical di alta qualità è che sembra proprio vetro ma con tutti i benefici aggiunti, in termini di sicurezza, della plastica. Le finestrature in Plexiglass Optical sono disponibili a parete doppia da 20 mm.

AZIONAMENTO

Controllo manuale con catena oppure un motore elettrico con riduttore. L'unità di controllo è disponibile di serie con comando uomo presente, a impulsi o con radiocomando.

Dettagli tecnici del motoriduttore

- Alimentazione: 1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE
- Frequenza:50 / 60Hz
- Grado di protezioneIP 65

SICUREZZA

- Paranco manuale di emergenza ad altezza d'uomo
- Protezione rottura molla
- Protezione cavo allentato
- Secondo EN 13241

CENTRALINA DI COMANDO E FUNZIONAMENTO

Il sistema di comando dispone di 3 pulsanti (Apri-Stop-Chiudi) e controlla una serie di funzioni come ad esempio:

- Tempo di apertura regolabile o 'funzionamento a uomo presente'
- Impostazione 'mezza altezza' (per il transito di persone o merci di piccole dimensioni)
- Modalità di service e operativa
- Display a 7 segmenti per il controllo delle varie funzioni
- Scelta di apertura o chiusura permanente

Altre modalità di funzionamento collegabili alla centralina di comando standard:

- Funzionamento tramite interruttore a strappo, interruttore a chiave, pulsante, fotocellula, radar, rilevamento a induzione o telecomando



Centralina di comando disponibile:

T100

DISPOSIZIONI STRUTTURALI E DI COLLEGAMENTO (a cura del cliente)

- Schede tecniche separate, che indicano in dettaglio i requisiti strutturali e dimensionali, disponibili per tutti i modelli e i sistemi di binari
- Se viene specificato un motore elettrico, una presa di corrente CEE deve essere installata entro 500 mm da dove il motore e/o l'unità di controllo saranno posizionati (1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE, a cura del cliente)
- Con spina CEE standard, la centralina di comando è conforme IP54

OPZIONI / ACCESSORI ¹

CENTRALINA DI COMANDO E FUNZIONAMENTO

- Versione veloce (con regolatore di frequenza)
- Comandi supplementari descritti in precedenza

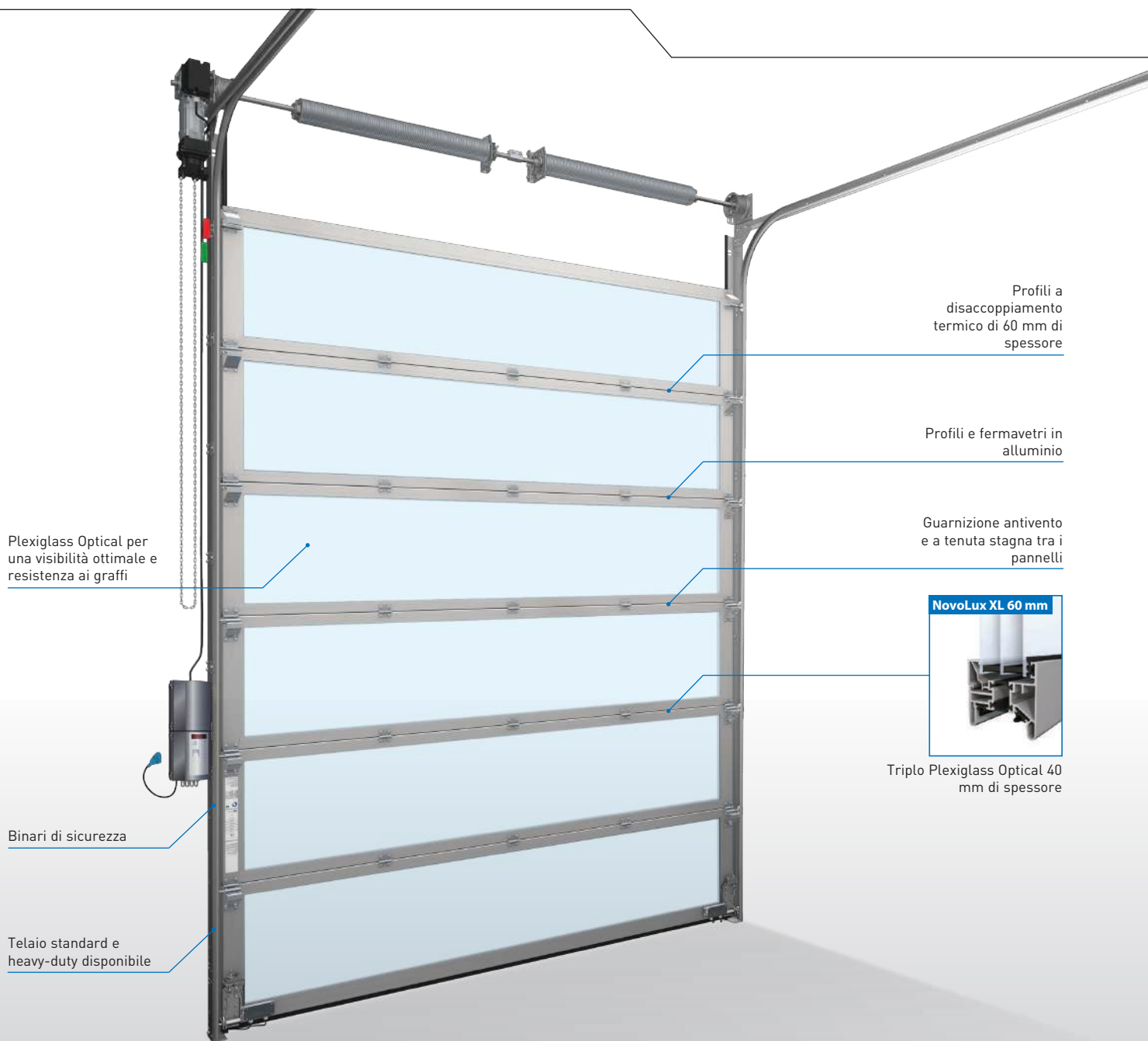
SICUREZZA

- Fotocellula predittiva
- Protezione rottura cavo
- Protezione anti-sollevamento
- Impianto semaforico (rosso/verde o rosso e verde)
- Luce lampeggiante di segnalazione (arancione o rosso)
- Catenaccio pesante con ritorno a molla
- Cilindro di chiusura esterno

COSTRUZIONE

- Rivestimento RAL a scelta del cliente su interno e/o esterno delle sezioni (fatta eccezione per i colori semaforo e fluorescenti)
- Funzione di limitazione del vento regolabile
- Ciclo di vita delle molle a 30.000 o 60.000 cicli

¹ soggetti a maggiorazione



NOVOLUX XL 60 mm PORTONE SEZIONALE

MASSIMA TRASPARENZA, SENZA PROFILI VERTICALI

PROPRIETÀ

- Superficie max. (LxA) = 18 m²
- Max. L x A = 4.000 x 4.500 mm
- Valore U del portone sezionale NovoLux XL 60 mm:
4.000x4.000 mm: 2,36 W/m²K
- Resistenza al carico del vento di classe 3-4, in conformità
a EN 12424 o fino a 12-13 Beaufort (118 - 149 km/h)
- L'assenza di divisori verticali nelle finestre dà come
risultato un'ampia vista panoramica
- Plexiglass di alta qualità: extra forte ed extra spesso, non
soggetto a distorsione e sembra vero vetro
- Azionamento elettrico o manuale
- Conforme alla normativa EN13241

NOVOLUX XL 60 mm PORTONE SEZIONALE

NovoLux XL 60 mm è un portone NovoLux XL con sezioni di 60 mm di spessore completamente vetrate. Ciò che rende il portone così speciale è che i pannelli non hanno divisori verticali, fornendo un'ampia vista panoramica. Grazie all'utilizzo di Plexiglas di alta qualità è ultraspeso ed extra-resistente, quasi indeformabile e molto simile al vetro, le finestrature risultano naturalmente riflettenti e molto piacevoli a vedersi.

DIMENSIONI	
Larghezza max. (L)	4000 mm
Altezza max. (H)	4500 mm
Superficie max.	18 m ²
Max. forza del vento	Classe 3-4
Spessore sezioni	60 mm
valore μ a 4.000 x 4.000 mm	2,36 W/m ² K

COMPONENTI E STRUTTURA

Il portone sezionale NovoLux XL 60 mm è costituito da pannelli orizzontali che scorrono su un sistema di guide sotto il soffitto. Le molle di torsione bilanciano il peso della porta, rendendo possibile il funzionamento manuale. Oltre al sollevamento standard, è disponibile il sollevamento parzialmente verticale, il sollevamento totalmente verticale, il sollevamento che segue l'inclinazione del tetto e il basso sollevamento.

MATERIALI

- Sezioni della porta costruite con profili in alluminio anodizzato argento con triplo vetro in Plexiglass Optical. Ogni profilo di alluminio è costituito da due metà, che sono separati termicamente da speciali profili di isolamento in plastica
- Spessore totale del pannello 60 mm
- Guide in acciaio zincato Sendzimir
- Cerniere centrali in acciaio zincato
- Ferramenta del portone in acciaio zincato
- Rulli con ruote di nylon e albero in acciaio da 11 mm
- Cavi di acciaio con sicurezza sestupla
- Maniglia di plastica e comando con piede nella sezione inferiore dei portoni ad azionamento manuale
- Guarnizione isolante superiore, laterale e inferiore
- Guarnizione di materiale isolante tra i pannelli

TRATTAMENTO DELLA SUPERFICIE

- I profili e i fermavetri in alluminio sono anodizzati trasparenti, ma possono essere forniti anche con un rivestimento colorato¹
- Le finestre e i pannelli possono essere forniti in una varietà di finiture e colori. Vedere le dépliant tutte le opzioni¹

PLEXIGLAS OPTICAL

I portoni NovoLux XL sono particolarmente adatti a edifici progettati con un occhio all'estetica, ma dove la luce e la visibilità sono altrettanto importanti. La particolarità del Plexiglass Optical di alta qualità è che sembra proprio vetro ma con tutti i benefici aggiunti, in termini di sicurezza, della plastica. Le finestrature in Plexiglass Optical sono disponibili a parete tripla da 40 mm.

AZIONAMENTO

Controllo manuale con catena oppure un motore elettrico con riduttore. L'unità di controllo è disponibile di serie con comando uomo presente, a impulsi o con radiocomando.

Dettagli tecnici del motoriduttore

- Alimentazione: 1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE
- Frequenza: 50 / 60Hz
- Grado di protezione IP 65

SICUREZZA

- Paranco manuale di emergenza ad altezza d'uomo
- Protezione rottura molla
- Protezione cavo allentato
- Secondo EN 13241

CENTRALINA DI COMANDO E FUNZIONAMENTO

Il sistema di comando dispone di 3 pulsanti (Apri-Stop-Chiudi) e controlla una serie di funzioni come ad esempio:

- Tempo di apertura regolabile o 'funzionamento a uomo presente'
 - Impostazione 'mezza altezza' (per il transito di persone o merci di piccole dimensioni)
 - Modalità di service e operativa
 - Display a 7 segmenti per il controllo delle varie funzioni
 - Scelta di apertura o chiusura permanente
- Altre modalità di funzionamento collegabili alla centralina di comando standard:
- Funzionamento tramite interruttore a strappo, interruttore a chiave, pulsante, fotocellula, radar, rilevamento a induzione o telecomando



Centralina di comando disponibile:

T100

DISPOSIZIONI STRUTTURALI E DI COLLEGAMENTO (a cura del cliente)

- Schede tecniche separate, che indicano in dettaglio i requisiti strutturali e dimensionali, disponibili per tutti i modelli e i sistemi di binari
- Se viene specificato un motore elettrico, una presa di corrente CEE deve essere installata entro 500 mm da dove il motore e/o l'unità di controllo saranno posizionati (1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE, a cura del cliente)
- Con spina CEE standard, la centralina di comando è conforme IP54

OPZIONI / ACCESSORI ¹

CENTRALINA DI COMANDO E FUNZIONAMENTO

- Versione veloce (con regolatore di frequenza)
- Comandi supplementari descritti in precedenza

SICUREZZA

- Fotocellula predittiva
- Protezione rottura cavo
- Protezione anti-sollevamento
- Impianto semaforico (rosso/verde o rosso e verde)
- Luce lampeggiante di segnalazione (arancione o rosso)
- Catenaccio pesante con ritorno a molla
- Cilindro di chiusura esterno

COSTRUZIONE

- Rivestimento RAL a scelta del cliente su interno e/o esterno delle sezioni (fatta eccezione per i colori semaforo e fluorescenti)
- Funzione di limitazione del vento regolabile
- Ciclo di vita delle molle a 30.000 o 60.000 cicli

¹ soggetti a maggiorazione



PORTONE SEZIONALE SENZA MOLLE CON AZIONAMENTO FLL & FLS

PROPRIETÀ

- Superficie max. (LxA) = 48 m²
- Max. L x A = 8.000 x 6.000 mm
- Classe di resistenza al vento 3-4 secondo EN 12424 - resistenza al vento fino a 12-13 Beaufort
- Max. velocità di apertura di 0,7 m/s in funzione della versione e dell'azionamento selezionato

- Di serie robusti pannelli con microprofilatura in 19 colori (40 mm) senza maggiorazione di prezzo
- Nessuna molla di bilanciamento ma un potente azionamento elettrico con regolatore di frequenza opzionale
- Ferramenta di alta qualità e sicurezza ottimale
- Conforme alla normativa EN13241

PORTONE SEZIONALE SENZA MOLLE

Il portone sezionale senza molle con azionamento FLL & FLS. Il potente sistema di azionamento e la mancanza di un sistema di bilanciamento (nessun pacchetto di molle!) sono le caratteristiche principali.

SPECIFICHE:		
SISTEMA DI AZIONAMENTO	FLL	FLS
Larghezza max. (L)	6000 mm	8000 mm
Altezza max. (H)	5000 mm	6000 mm
Superficie max.	0 - 24 m ²	0 - 48 m ²
max. forza del vento*	Classe 3-4	Classe 3-4
Spessore sezioni	40/60/80 mm	40/60/80 mm
n. di cicli	33.000	100000
Protezione	Opto, Cont, DW, LC, VFC	Barriera luminosa di sicurezza
Azionamento FU	Opzionale ¹	Di serie
sistemi di guide	T240, T340, T400, T450 e T500	T400, T450 e T500
Max. velocità	0,2 m/s o 0,5 m/s con FI	0,3 m/s o 0,7 m/s

MATERIALI

- Pannelli con struttura a sandwich, in acciaio zincato con isolamento termico, inserimento di uno strato di schiuma poliuretana (priva di CFC)
- Cappucci terminali in acciaio zincato isolati termicamente
- Guide in acciaio zincato Sendzimir
- Ferramenta del portone in acciaio zincato
- Rulli con battistrada in nylon e albero da 11 mm
- Cavi di acciaio con sicurezza sestupla
- Molteplici guarnizioni superiori, laterale e inferiore
- Guarnizione di materiale isolante tra i pannelli

TRATTAMENTO DELLA SUPERFICIE

- Il lato esterno dei pannelli ha una profilatura Microline e un rivestimento in poliestere nei colori RAL3000, RAL5003, RAL5010, RAL6005, RAL6009, RAL7005, RAL7015, RAL7016, RAL7021, RAL7022, RAL7035, RAL8014, RAL9002, RAL9005, RAL9006, RAL9007, RAL9010, BS10A05 o BS18B25. Altri colori RAL disponibili¹
- Il lato interno dei pannelli una profilatura orizzontale tipo intonaco e un rivestimento in poliestere nel colore RAL 9002. Altri colori RAL disponibili¹

OPZIONI DI FINESTRE E PANNELLI

- Varie dimensioni di finestre oblunghe disponibili, con angoli dritti o arrotondati, contenenti vetri isolanti singoli o doppi
- Finestre antieffrazione extra basse o attraenti finestre rotonde
- Uno o più pannelli costruiti con profili di alluminio anodizzato con doppio vetro acrilico, policarbonato o plexiglas (80 mm non applicabile)

SICUREZZA

- Azionamento con protezione antiscarrucolamento integrata
- Protezione elettronica del bordo di chiusura
- Protezione cavo allentato
- Secondo EN 13241

AZIONAMENTO

Il portone sezionale senza molle ha un azionamento diretto basato sul controllo della frequenza, una garanzia per scorrimento fluido durante l'apertura e la chiusura della porta. I carichi di punta meccanici ed elettrici possono in questo modo essere evitati. Il sistema di controllo è disponibile di serie con comando a impulsi o a distanza.

Dettagli tecnici del motoriduttore

- Alimentazione: 1N-230V-PE / 3-230V-PE / 3N-400V-PE / 3-400V-PE
- Frequenza: 50 / 60Hz
- Grado di protezione IP 65

CENTRALINA DI COMANDO E FUNZIONAMENTO

Il sistema di comando dispone di 3 pulsanti (Apri-Stop-Chiudi) e controlla una serie di funzioni come ad esempio:

- Tempo di apertura regolabile o 'funzionamento a uomo presente'
- Impostazione 'mezza altezza' (per il transito di persone o merci di piccole dimensioni)
- Modalità di service e operativa
- Display a 7 segmenti per il controllo delle varie funzioni
- Scelta di apertura o chiusura permanente

Altre modalità di funzionamento collegabili alla centralina di comando standard:

- Funzionamento tramite interruttore a strappo, interruttore a chiave, pulsante, fotocellula, radar, rilevamento a induzione o telecomando



Comandi disponibili

TS971, TS981

DISPOSIZIONI STRUTTURALI E DI COLLEGAMENTO (a cura del cliente)

- Schede tecniche separate, che indicano in dettaglio i requisiti strutturali e dimensionali, disponibili per tutti i modelli e i sistemi di binari
- Se viene specificato un motore elettrico, una presa di corrente CEE deve essere installata entro 1 m da dove l'unità di controllo sarà posizionata (3-400V-PE a cura del cliente)
- Con spina CEE standard, la centralina di comando è conforme IP54

OPZIONI / ACCESSORI ¹

CENTRALINA DI COMANDO E FUNZIONAMENTO

- Comandi supplementari come sopra descritto disponibili ma soggetti a maggiorazione
- Centralina di comando con collegamento diretto (centralina di comando IP65)
- Interruttore principale applicato alla centralina di comando (IP65)

SICUREZZA

- Protezione rottura cavo
- Protezione anti-sollevamento
- Impianto semaforico (rosso/verde o rosso e verde)
- Luce lampeggiante di segnalazione (arancione)

Costruzione

- Rivestimento RAL a scelta del cliente su interno e/o esterno delle sezioni (fatta eccezione per i colori semaforo e fluorescenti)
- Porta pedonale disponibile senza azionamento FU

¹ soggetti a maggiorazione