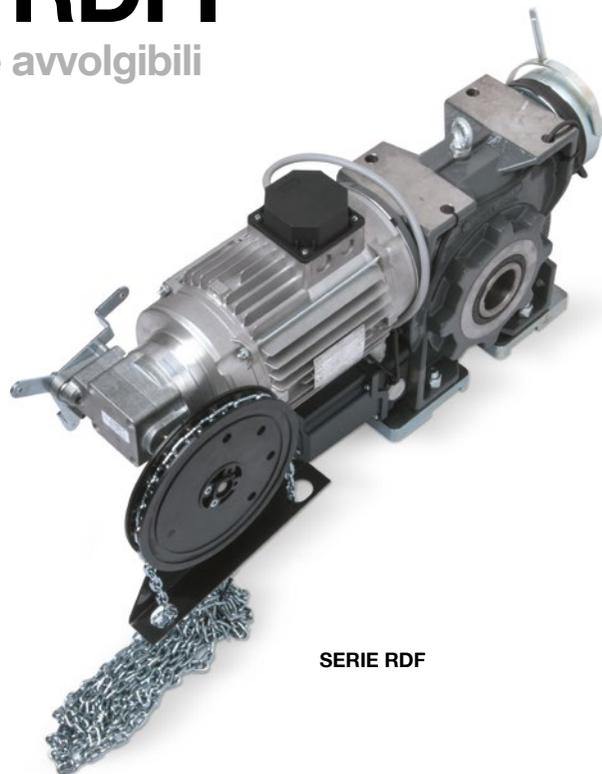


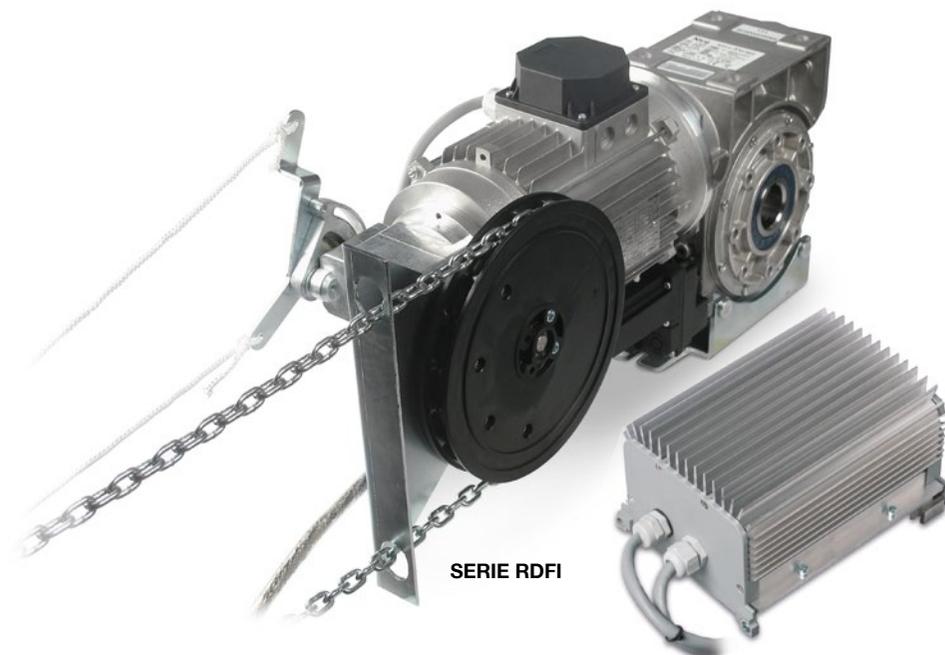
Nice

RDF / RDFI

Per serrande avvolgibili



SERIE RDF



SERIE RDFI

Motoriduttore elettromeccanico per serrande avvolgibili con freno integrato e finecorsa meccanici o elettronici, azionamento d'emergenza a catena (serie KE) o a manovella (serie KU) con dispositivo paracadute integrato.

Installazione semplice:

il motoriduttore va installato direttamente sull'albero della serranda avvolgibile (Ø 30 mm, Ø 40 mm, Ø 55 mm).

I cavi di collegamento dotati di connettori semplificano l'installazione elettrica.

Compatto ed efficiente:

coppia fino a 1,400 Nm, velocità fino a 24 rpm.

Elevata sicurezza grazie al sistema anticaduta e alla possibilità di collegare dispositivi come i bordi sensibili ottici o resistivi (8,2 kΩ). Motoriduttori conformi alle più recenti normative e direttive europee in termini di sicurezza e tecnologia.

Pratico

Sblocco disponibile in 2 versioni:

- azionamento d'emergenza a manovella;
- azionamento d'emergenza a catena, la soluzione ideale per ogni tipologia d'applicazione.

Maggiore forza:

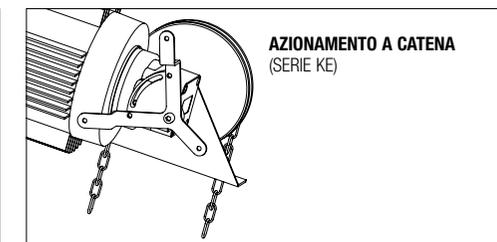
la coppia della serie RDF può essere aumentata grazie a i kit di riduzione 1:2 e 1:3 a catena.

Disponibili su richiesta: accessori speciali per il fissaggio, alberi e dischi a saldare.

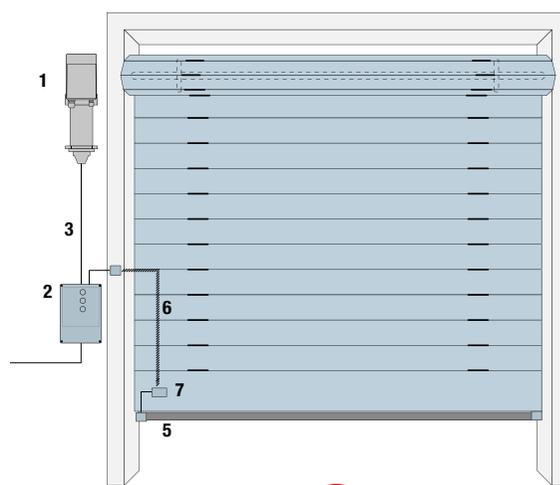
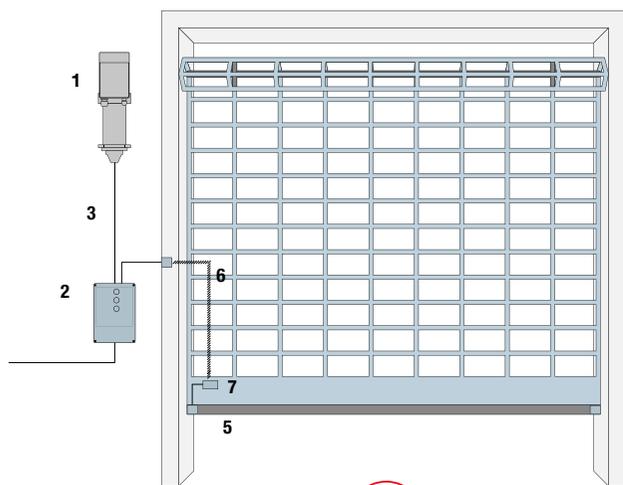
Totale controllo della velocità grazie all' Inverter:

Tutti i motoriduttori per serrande avvolgibili sono compatibili con l'inverter monofase 230V. Controllo delle fasi di accelerazione/ decelerazione e della velocità di apertura/ chiusura della porta. L'inverter Nice, inoltre, è facile da installare grazie ai connettori plug&play per connetterlo alla centrale di comando.

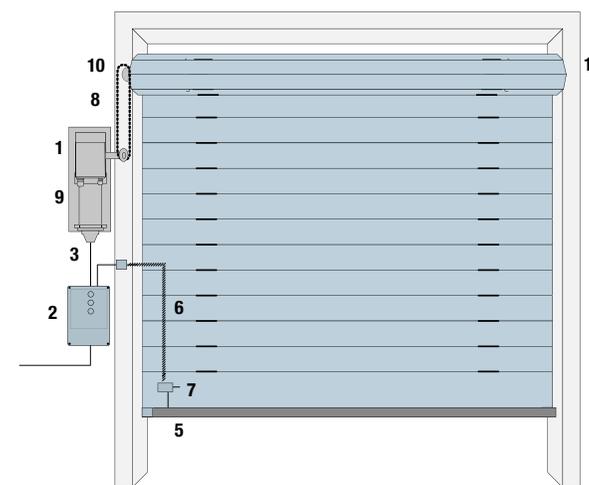
AZIONAMENTI MANUALI



SCHEMA D'INSTALLAZIONE SERIE RDF



SCHEMA D'INSTALLAZIONE RDF 24 RPM CON SISTEMA DI RINVIO A CATENA



- SERRANDE**
- 1. Motoriduttore
 - 2. Centrale di comando
 - 3. Cavo di connessione motore-centrale
 - 4. Trasmettitore
 - 5. Bordo sensibile
 - 6. Cavo a spirale
 - 7. Scatola di derivazione
 - 8. Sistema di rinvio a catena
 - 9. Staffa di supporto
 - 10. Dispositivo anticaduta (può essere installato ambo i lati)

Tubo in acciaio EN 10220 (mm)

Motoriduttore

Serie RDF	101,6 x 3,6	108,0 x 3,6	133,0 x 4	159,0 x 4,5	177,8 x 5	193,7 x 5,4	219,1 x 5,9	244,5 x 6,3	273,0 x 6,3	298,5 x 7,1	323,9 x 7,1
RDF-140-20	125	122	115	106	99	94	85	77	69	64	59
RDF-220-15	208	204	192	177	166	157	142	128	115	106	98
RDF-290-15	260	255	240	221	207	197	177	160	144	133	123
RDF-380-15	375	368	335	319	299	284	255	231	208	192	177
RDF-450-15	416	408	383	354	332	315	284	256	231	213	197
RDF-550-12	468	460	431	399	373	355	319	289	260	240	222
RDF-250-24	239	237	225	211	201	190	176	160	144	133	123
RDF-350-24	335	332	315	296	281	266	247	224	202	186	172
RDF-500-24	479	475	451	423	402	381	352	321	289	266	247
RDF-750-24	677	664	623	576	539	513	461	417	376	346	321
RDF-950-24	885	868	815	753	705	671	603	545	492	453	419
RDF-750-9.5	781	715	671	620	581	552	497	449	405	373	345
RDF-1250-24	1145	1124	1055	975	913	869	781	706	637	586	543
RDF-1400-24	1354	1324	1247	1152	1079	1026	923	835	753	693	642
RDF-850-10	-	-	-	664	622	592	532	481	434	400	370
RDF-1100-10	-	-	-	842	788	750	675	610	550	506	469
RDF-1400-7	-	-	-	1063	1038	987	888	770	724	666	617
RDFI-250-24	191	189	180	168	160	152	140	128	115	106	98
RDFI-350-24	268	265	252	236	224	212	197	179	161	148	137
RDFI-500-24	383	380	360	338	321	304	281	256	231	212	197

La tabella vale solo per i profilati a una sola parete (spessore 20 mm). Se si utilizzano profilati a doppia parete, a maggiore spessore o più alti, le dimensioni devono essere tenute in considerazione per l'avvolgimento.

In tal caso dopo 1-2 giri si applica la coppia maggiore. Per le serrande avvolgibili normali in tabella si considera una perdita di attrito del 20%.

In generale è opportuno verificare le proporzioni delle porte, ad esempio in presenza di rivestimenti, profilati a doppia parete, porte più alte del normale oppure in caso di situazioni particolari in entrata, che potrebbero richiedere altri rapporti di forza o causare perdite per attrito supplementari (ad esempio porte più larghe che alte).

CARATTERISTICHE TECNICHE SERIE RDF

Tipo	RDF-140-20	RDF-200-15	RDF-220-15	RDF-290-15	RDF-380-15	RDF-450-15	RDF-550-12	RDF-750-9,5	RDF-850-10	RDF-1100-10	RDF-1400-7
Albero cavo Ø (mm)	30			40			55				
Coppia max. (Nm)	140	200	220	290	380	450	550	750	850	1100	1400
Coppia nominale (Nm)	120	180	200	250	360	400	450	700	700	950	1250
N° giri in uscita (giri al minuto)	20	15			12			9,5	10		7
Potenza motore (kw)	0,55	0,5	1,1		1,5			2,2			
N. giri finecorsa (giri)	15		20			20-40			10		
Freno incluso	No							Si			
Tensione di esercizio (V)	3~230/3~400 V										
Frequenza di esercizio (Hz)	50										
Corrente nominale (A)	2	2,4	3,4		4,6			6,9	7,5		7,9
Cicli/ora	S 3 - 60%										
Cavo di collegamento (n° x mm²)	5 x 1,5										
Temperatura d'esercizio (°C)	-20 ÷ +40										
Rumore dB(A)	<70										
Grado di protezione (IP)	IP 54										
Peso (kg)	12,4	15,5	22	24	28,9	27,7	27,7	35	51,7	51,9	58

CARATTERISTICHE TECNICHE SERIE RDF 24 RPM

Tipo	RDF-250-24	RDF-350-24	RDF-500-24	RDF-750-24	RDF-950-24	RDF-1250-24	RDF-1400-24
Albero cavo Ø (mm)	40			55			
Coppia max. (Nm)	250	350	500	750	950	1250	1400
Coppia nominale (Nm)	230	310	450	650	850	1100	1250
Velocità (rpm)	24						
Potenza motore (kW)	1,1	1,5	2,2		3	4	5,5
N° giri finecorsa	20-40			40			
Freno incluso	Si						
Tensione di esercizio (V)	3~230/3~400V						
Frequenza di esercizio (Hz)	50						
Corrente nominale (A)	4,6	4,6	4,6	7,5	8,3	10,5	15,9
Cicli/ora	S3-60%						
Cavo di collegamento (n° x mm²)	5 x 1,5						
Temperatura di funzionamento (°C)	-5 ÷ +40						
Rumore dB (A)	<70						
Grado di protezione (IP)	54						
Peso (kg)	24,1	29,2	32,7	51,9	61	63	65