RSK20

Serranda di regolazione passo 100 mm



Scheda tecnica

- Telaio in acciaio zincato
- Alette in acciaio zincato, passo 100 mm
- Prove di tenuta secondo EN 1751
- Dimensioni massime BxH: 2800x2010 mm

Serranda di regolazione RSK20



Esempio d'ordine

Serranda con comando manuale

RSK20	200	210
Modello		
Base B (mm)		
Altezza H (mm)		

Per ordine aggiungere codice comando manuale, vedi accessori p. 2

Serranda con comando motorizzato

RSK20	200	210
Modello		
Base B (mm)		
Altezza H (mm)		

Per ordine aggiungere codice servomotore, vedi p. 7

Descrizione

Serranda da canale a doppia flangia, del tipo multipala, provvista di perno sporgente idoneo sia al comando manuale sia alla motorizzazione. Progettata per il bilanciamento, la taratura e la regolazione della portata d'aria nei sistemi HVAC, è ideale per l'installazione nei rami delle reti aerauliche, nelle condotte rettangolari principali, secondarie o terminali degli impianti di ventilazione e condizionamento, sia in ambienti civili che industriali.

Costruzione

- Passo alette 100 mm con movimento contrapposto;
- Esecuzione in acciaio zincato Z200;
- Telaio rivettato, spessore 1 mm, profondità 130 mm;
- Flangia 40mm forata Ø9, passo 300mm con bordo di montaggio=20mm;
- Alette tamburate double skin spessore 0,6+0,6 mm;
- Separatore centrale con profilo "C" per doppio campo dipendente quando B > 1700 mm;
- Lamelle laterali di tenuta in alluminio;
- Boccole in nylon;
- Perni terminali Ø12 mm in zincato;
- Movimento alette tramite levismi esterni in zincato;
- Perno di comando Ø12 sporgente L=100mm;
- Piastra di comando predisposta per comando manuale e/o motorizzato, idonea per modelli con asta antirotazione;
- Battute metalliche sulle basi per fermo alette;
- Silicon free.

Specifiche tecniche

- Dimensioni massime BxH: 2800x2010 mm;
- Temperatura: da -20* a +80 °C;
- V massima consigliata: 15 m/s

** La temperatura negativa è raggiungibile solo a condizione che non ci sia formazione di ghiaccio.*

Certificazioni

- Prove delle perdite di carico eseguite secondo la norma ISO 7244 presso l'Istituto Giordano (Rapporto di prova n. 136363);
- Prove del rumore autogenerato eseguite secondo la norma UNI EN 25135 presso l'Istituto Giordano (Rapporto di prova n. 148829);
- Prova di tenuta secondo la norma DIN 1946/4;
- Prova di tenuta secondo la norma EN 1751.

Accessori

- **C11** Comando manuale per sezione frontale < 1,2 m²
- **C12** Comando manuale per sezione frontale > 1,2 m²
- Perno di comando con finale sporgente Ø18
- Supporto per comando interno

Regolazione

- Comando manuale
- Servomotori elettrici on-off con o senza rit. a molla
- Servomotori elettrici modulanti con o senza rit. a molla

Per tipologia servomotori, vedere tabella p. 7

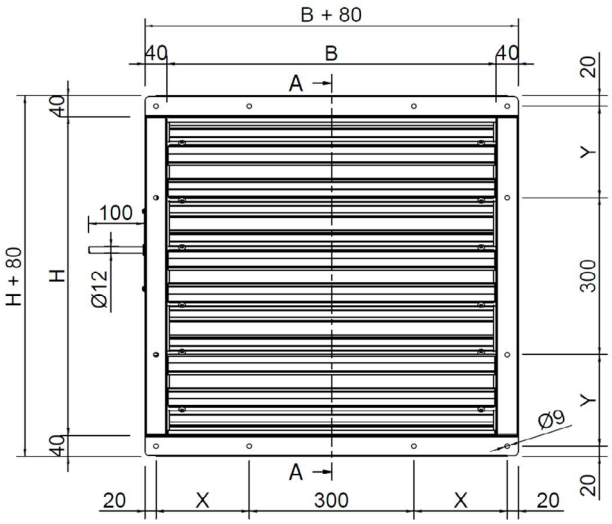
Esecuzioni

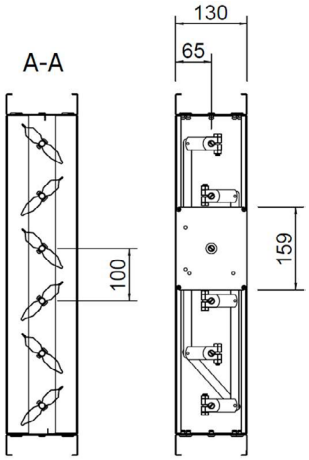
- Boccole in bronzo Tmax +200°C
- Boccole in teflon Tmax +250°C
- Versione ATEX

Lindab si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso
Rev 30-09-2026

Serranda di regolazione RSK20

Dimensioni





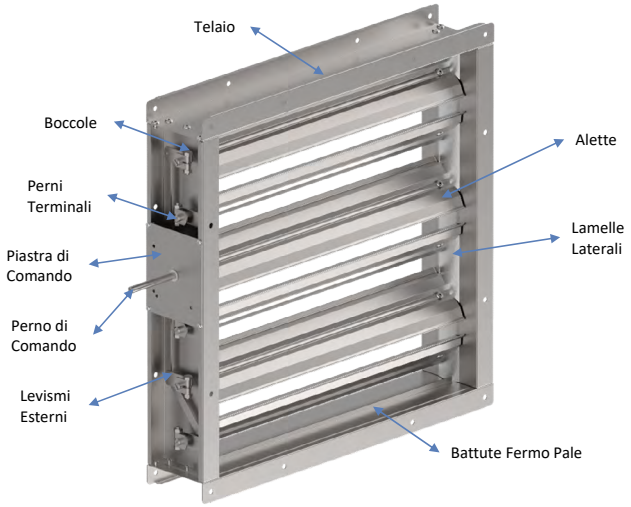


Tabella foratura

N°4 fori centrati negli angoli sempre presenti.

B	N° holes	X
200	\	\
250	\	\
300	\	\
350	\	\
400	1	220
450	1	245
500	1	270
550	1	295
600	1	320
650	1	345
700	2	220
750	2	245
800	2	270
850	2	295
900	2	320
950	2	345
1000	3	220
1050	3	245

B	N° holes	X
1100	3	270
1200	3	320
1300	4	220
1400	4	270
1500	4	320
1600	5	220
1700	5	270
1800	5	320
1900	6	220
2000	6	270
2100	6	320
2200	7	220
2300	7	270
2400	7	320
2500	8	220
2600	8	270
2700	8	320
2800	9	220

H	N° holes	Y
210	\	\
250	\	\
310	\	\
350	\	\
410	1	225
450	1	245
510	1	275
550	1	295
610	1	325
650	1	345
710	2	225
750	2	245
810	2	275
850	2	295
910	2	325
950	2	345
1010	3	225
1050	3	245

B	N° holes	Y
1110	3	275
1150	3	295
1210	3	325
1250	3	345
1310	4	225
1350	4	245
1410	4	275
1450	4	295
1510	4	325
1550	4	345
1610	5	225
1650	5	245
1710	5	275
1750	5	295
1810	5	325
1850	5	345
1910	6	225
2010	6	275

Nota bene

- per dimensioni non presenti in tabella, il numero di fori e la quota di partenza X o Y (Base o Altezza), vengono determinati facendo riferimento alla dimensione standard immediatamente inferiore.
- se il valore risulante di X o Y è > di 369,5 mm, per il n° di fori, riferirsi in questo caso, alla dim. superiore.

Serranda di regolazione RSK20

Specifiche tecniche

Tabella coppia attuatori [Nm]
Per la selezione dei servomotori in base alla coppia necessaria, vedi p. 7

B	H (mm)																		
(mm)	210	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910	2010
200	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10
300	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10
400	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10
500	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10
600	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10
700	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10
800	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10
900	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1000	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	15
1100	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	15	15	15
1200	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	15	15	15	15
1300	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	15	15	15	20
1400	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	15	15	15	15	20	20
1500	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	15	15	15	15	20	20	20
1600	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	15	15	15	15	20	20	20	20
1700	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	15	15	15	15	20	20	20	20	20
B	**Subentro Separatore Centrale con Profilo “C”, di larghezza 40 mm, per Doppio Campo Dipendente**																		
1800	5	5	5	10	10	10	10	10	10	15	15	15	15	20	20	20	20	20	25
1900	5	5	5	10	10	10	10	10	10	15	15	15	15	20	20	20	20	25	25
2000	5	5	10	10	10	10	10	10	15	15	15	15	20	20	20	20	25	25	25
2100	5	5	10	10	10	10	10	10	15	15	15	20	20	20	20	25	25	25	30
2200	5	10	10	10	10	10	10	15	15	15	20	20	20	20	25	25	25	25	30
2300	5	10	10	10	10	10	10	15	15	15	20	20	20	20	25	25	25	30	30
2400	10	10	10	10	10	10	10	15	15	20	20	20	20	25	25	25	30	30	30
2500	10	10	10	10	10	10	15	15	15	20	20	20	25	25	25	30	30	30	30
2600	10	10	10	10	10	10	15	15	20	20	20	20	25	25	30	30	30	30	30
2700	10	10	10	10	10	10	15	15	20	20	20	25	25	30	30	30	30	30	30
2800	10	10	10	10	10	15	15	20	20	20	20	25	30	30	30	30	30	30	30

Nota bene
- per serrande con B > 1700 mm e H fino a 2010 mm è prevista esecuzione in pezzo unico con 1 separatore centrale con profilo a “C” di larghezza 40 mm per doppio campo dipendente (motore singolo)
- per serrande con H > 2010 mm è prevista di 2 serrande indipendenti unite tramite 1 kit di giunzione con piattino centrale di larghezza 80 mm. In caso di serrande motorizzate, si prevedono 2 motori indipendenti.
- per serrande con B > 2800 mm è prevista di 2 serrande indipendenti unite tramite 1 kit di giunzione con piattino centrale di larghezza 80 mm. In caso di serrande motorizzate, si prevedono 2 motori indipendenti.

Lindab si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso
Rev 30-09-2026

Serranda di regolazione RSK20

Specifiche tecniche

Tabella Pesi (kg)

B	H (mm)																		
(mm)	210	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910	2010
200	3,4	4,3	5,2	6,1	7,0	7,9	8,8	9,7	10,6	11,5	12,4	13,3	14,2	15,1	16,0	16,9	17,8	18,7	19,6
300	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1	9,1	10,1	11,1	12,1	13,1	14,1	15,1	16,1	17,1	18,1	19,1	20,1	21,1	22,1
400	4,7	5,8	6,9	8,0	9,1	10,3	11,4	12,5	13,6	14,7	15,8	16,9	18,0	19,1	20,2	21,4	22,5	23,6	24,7
500	5,4	6,6	7,8	9,1	10,3	11,5	12,7	13,9	15,2	16,4	17,6	18,8	20,0	21,3	22,5	23,7	24,9	26,1	27,4
600	6,0	7,3	8,6	10,0	11,3	12,6	14,0	15,3	16,6	18,0	19,3	20,6	21,9	23,3	24,6	25,9	27,3	28,6	29,9
700	6,6	8,1	9,5	11,0	12,4	13,8	15,3	16,7	18,2	19,6	21,0	22,5	23,9	25,4	26,8	28,2	29,7	31,1	32,6
800	7,3	8,8	10,4	11,9	13,5	15,0	16,6	18,1	19,7	21,2	22,8	24,3	25,9	27,4	29,0	30,5	32,1	33,6	35,2
900	7,9	9,6	11,3	12,9	14,6	16,2	17,9	19,6	21,2	22,9	24,5	26,2	27,9	29,5	31,2	32,8	34,5	36,2	37,8
1000	8,6	10,4	12,1	13,9	15,7	17,4	19,2	21,0	22,8	24,5	26,3	28,1	29,8	31,6	33,4	35,1	36,9	38,7	40,5
1100	9,2	11,1	13,0	14,9	16,8	18,6	20,5	22,4	24,3	26,2	28,0	29,9	31,8	33,7	35,6	37,4	39,3	41,2	43,1
1200	9,9	11,9	13,9	15,9	17,9	19,8	21,8	23,8	25,8	27,8	29,8	31,8	33,8	35,8	37,8	39,7	41,7	43,7	45,7
1300	10,5	12,6	14,7	16,8	18,9	21,0	23,1	25,2	27,3	29,4	31,5	33,6	35,7	37,8	39,9	42,0	44,1	46,2	48,3
1400	11,2	13,4	15,6	17,8	20,0	22,3	24,5	26,7	28,9	31,1	33,3	35,5	37,7	39,9	42,1	44,4	46,6	48,8	51,0
1500	11,9	14,2	16,5	18,8	21,1	23,5	25,8	28,1	30,4	32,7	35,0	37,3	39,6	41,9	44,2	46,6	48,9	51,2	53,5
1600	12,5	14,9	17,4	19,8	22,2	24,6	27,1	29,5	31,9	34,3	36,8	39,2	41,6	44,0	46,5	48,9	51,3	53,7	56,2
1700	13,2	15,7	18,3	20,8	23,3	25,9	28,4	31,0	33,5	36,0	38,6	41,1	43,6	46,2	48,7	51,3	53,8	56,3	58,9
B	**Subentro Separatore Centrale con Profilo “C”, di larghezza 40 mm, per Doppio Campo Dipendente**																		
1800	14,3	17,2	20,1	23,0	25,8	28,7	31,6	34,5	37,4	40,3	43,2	46,1	48,9	51,8	54,7	57,6	60,5	63,4	66,3
1900	14,9	17,9	20,9	23,9	26,9	29,9	32,9	35,9	38,9	41,9	44,9	47,9	50,9	53,9	56,9	59,9	62,9	65,9	68,9
2000	15,6	18,7	21,8	24,9	28,0	31,1	34,2	37,3	40,4	43,6	46,7	49,8	52,9	56,0	59,1	62,2	65,3	68,4	71,5
2100	16,3	19,5	22,7	25,9	29,1	32,3	35,6	38,8	42,0	45,2	48,4	51,6	54,9	58,1	61,3	64,5	67,7	70,9	74,2
2200	17,9	21,3	24,6	27,9	31,3	34,6	37,9	41,2	44,6	47,9	51,2	54,5	57,9	61,2	64,5	67,9	71,2	74,5	77,8
2300	17,6	21,0	24,4	27,9	31,3	34,7	38,2	41,6	45,0	48,5	51,9	55,4	58,8	62,2	65,7	69,1	72,5	76,0	79,4
2400	18,2	21,8	25,3	28,8	32,4	35,9	39,5	43,0	46,6	50,1	53,7	57,2	60,8	64,3	67,9	71,4	74,9	78,5	82,0
2500	18,9	22,5	26,2	29,8	33,5	37,1	40,8	44,5	48,1	51,8	55,4	59,1	62,7	66,4	70,0	73,7	77,4	81,0	84,7
2600	19,5	23,3	27,0	30,8	34,6	38,3	42,1	45,9	49,6	53,4	57,2	60,9	64,7	68,5	72,2	76,0	79,8	83,5	87,3
2700	20,2	24,0	27,9	31,8	35,7	39,5	43,4	47,3	51,2	55,0	58,9	62,8	66,7	70,6	74,4	78,3	82,2	86,1	89,9
2800	20,8	24,8	28,8	32,8	36,8	40,7	44,7	48,7	52,7	56,7	60,7	64,7	68,6	72,6	76,6	80,6	84,6	88,6	92,6

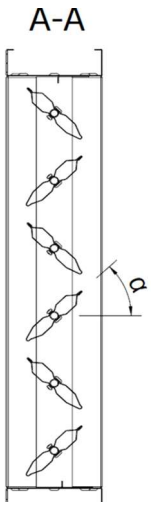
Lindab si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso

Serranda di regolazione RSK20

Prestazioni

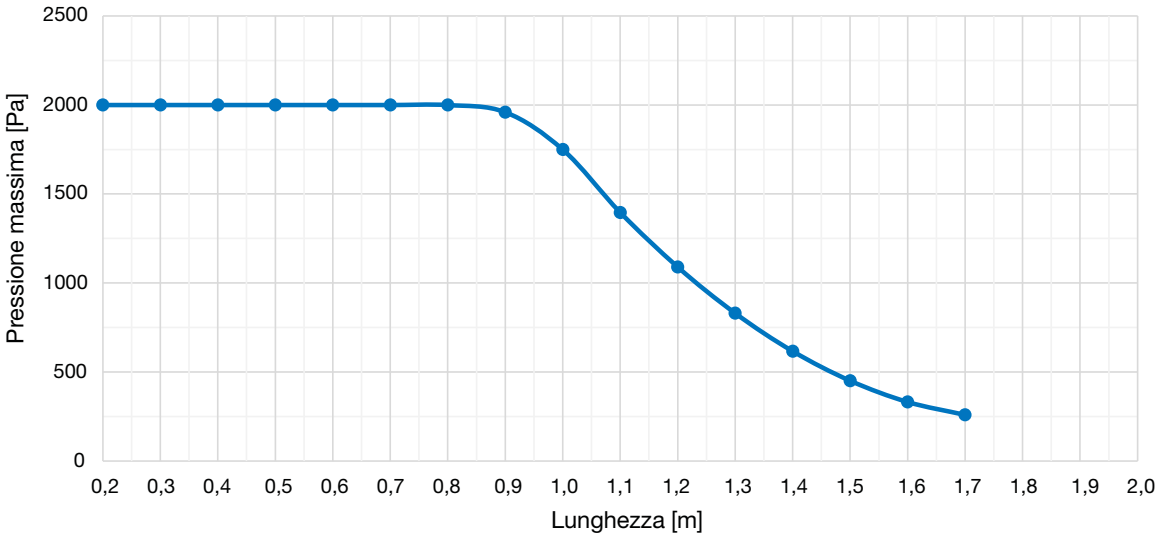
Perdite di carico e rumore generato

	α0°		α30°		α60°	
V m/s	Δp_t Pa	LwA dB(A)	Δp_t Pa	LwA dB(A)	Δp_t Pa	LwA dB(A)
1	<5	<20	5	27	78	29
2	<5	23	23	43	320	50
3	<5	35	52	54	780	63
4	<5	43	90	62	1350	72
5	<5	49	150	66	>1500	78
6	<5	53	240	71	>1500	84
7	7	58	330	74	>1500	90
8	8	62	420	78	>1500	93
9	11	65	520	82	>1500	97
10	14	68	640	84	>1500	>100
11	17	71	800	86	>1500	>100
12	20	73	960	89	>1500	>100
13	23	75	1090	91	>1500	>100
14	27	77	1270	93	>1500	>100
15	32	79	1470	94	>1500	>100



Pressione massima ammissibile

Il grafico riporta la pressione massima ammissibile della serranda per garantire le performance di resistenza meccanica.



Lindab si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso
Rev 30-09-2026

Serranda di regolazione RSK20

Servomotori

Selezione dei servomotori in base alla coppia necessaria, vedi tabella p. 4

	Codice	Descrizione	Coppia
ON-OFF	CL-LM230A	Servomotore tipo on-off da 230V	5Nm
	CL-LM230A-S	Servomotore tipo on-off da 230V con 1 micro	5Nm
	CL-LM24A	Servomotore tipo on-off da 24V	5Nm
	CL-LM24A-S	Servomotore tipo on-off da 24V con 1 micro	5Nm
	CL-NM230A	Servomotore tipo on-off da 230V	10Nm
	CL-NM230A-S	Servomotore tipo on-off da 230V con 1 micro	10Nm
	CL-NM24A	Servomotore tipo on-off da 24V	10Nm
	CL-NM24A-S	Servomotore tipo on-off da 24V con 1 micro	10Nm
	CL-SM230A	Servomotore tipo on-off da 230V	20Nm
	CL-SM230A-S	Servomotore tipo on-off da 230V con 1 micro	20Nm
	CL-SM24A	Servomotore tipo on-off da 24V	20Nm
	CL-SM24A-S	Servomotore tipo on-off da 24V con 1 micro	20Nm
	CL-GM230A	Servomotore tipo on-off da 230V	40Nm
	CL-GM24A	Servomotore tipo on-off da 24V	40Nm
MODULANTE	CL-LM230A-SR	Servomotore modulante da 230V	5Nm
	CL-LM24A-SR	Servomotore modulante da 24V	5Nm
	CL-NM230A-SR	Servomotore modulante da 230V	10Nm
	CL-NM24A-SR	Servomotore modulante da 24V	10Nm
	CL-SM230A-SR	Servomotore modulante da 230V	20Nm
	CL-SM24A-SR	Servomotore modulante da 24V	20Nm
	CL-GM24A-SR	Servomotore modulante da 24V	40Nm
RITORNO A MOLLA	CL-LF24	Servomotore tipo ritorno a molla da 24V	4Nm
	CL-LF24S	Servomotore tipo ritorno a molla con contatto ausiliario integrato da 24V	4Nm
	CL-LF230	Servomotore tipo ritorno a molla da 230V	4Nm
	CL-LF230S	Servomotore tipo ritorno a molla con contatto ausiliario integrato da 230V	4Nm
	CL-LF24SR	Servomotore tipo ritorno a molla modulante da 24V	4Nm
	CL-NFA	Servomotore tipo ritorno a molla in ac 24...240 v e in dc 24...125 v	10Nm
	CL-NFA-S2	Servomotore tipo ritorno a molla con 2 contatti ausiliari integrati in ac 24...240 v e in dc 24...125 v	10Nm
	CL-NF24A	Servomotore tipo ritorno a molla da 24V - 10Nm	10Nm
	CL-NF24A-S2	Servomotore tipo ritorno a molla con 2 contatti ausiliari integrati da 24V - 10Nm	10Nm
	CL-NF24A-SR	Servomotore tipo ritorno a molla modulante da 24V - 10Nm	10Nm
	CL-NF24A-SR-S2	Servomotore tipo ritorno a molla modulante con 2 contatti ausiliari integrati da 24V	10Nm
	CL-SFA	Servomotore tipo ritorno a molla in ac 24...240 v e in dc 24...125 v - 20Nm	20Nm
	CL-SFAS2	Servomotore tipo ritorno a molla con 2 contatti ausiliari integrati in ac 24...240 v e in dc 24...125 v	20Nm
	CL-SF24A	Servomotore tipo ritorno a molla da 24V	20Nm
	CL-SF24A-S2	Servomotore tipo ritorno a molla con 2 contatti ausiliari integrati da 24V	20Nm
	CL-SF24A-SR	Servomotore tipo ritorno a molla modulante da 24V	20Nm
	CL-SF24A-SR-S2	Servomotore tipo ritorno a molla modulante con 2 contatti ausiliari integrati da 24V	20Nm
	CL-EF24A	Servomotore tipo ritorno a molla in ac 24...240 v e in dc 24...125 v	30Nm
	CL-EF24A-S2	Servomotore tipo ritorno a molla con 2 contatti ausiliari integrati in ac 24...240 v e in dc 24...125 v	30Nm
	CL-EF230A	Servomotore tipo ritorno a molla da 230V	30Nm
	CL-EF230A-S2	Servomotore tipo ritorno a molla con 2 contatti ausiliari integrati da 230V	30Nm
	CL-EF24A-SR	Servomotore tipo ritorno a molla modulante da 24V	30Nm
	CL-EF24A-SR-S2	Servomotore tipo ritorno a molla modulante con 2 contatti ausiliari integrati da 24V	30Nm

Lindab si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso

For a better climate.

Lindab