

## Paranchi elettrici a catena serie KRR

KRR series electric chain hoists

KITO

## TIPO KRR-D/2S

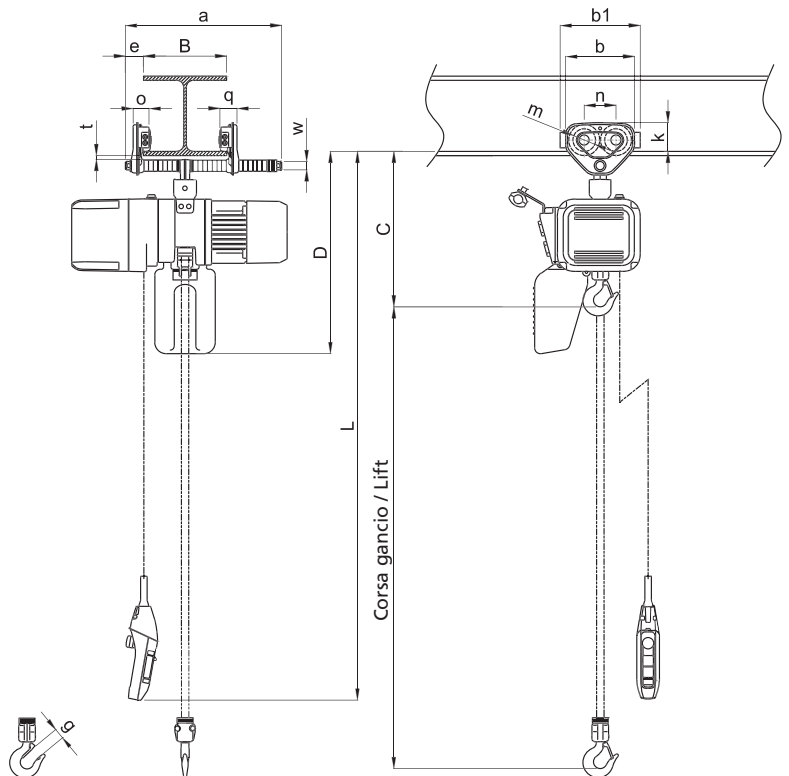
Con carrello a spinta  
Due velocità di sollevamento

TIPO KRR-D/2S  
With plain trolley - Double lifting speed

### CARATTERISTICHE SPECIFICATION

- Power supply 380-440 V / 50-60 Hz
- Upon demand 460-480 V / 60 Hz; 220-230 V / 50-60 Hz
- Control Voltage 24 V
- Inverter to set the standard lifting speed ratio up to 12:1
- Counter hour meter
- Upper lower limit switch
- Thermal protector
- IP 55 enclosure protection
- Nickel plated chain greatly resistant to fatigue and wear
- Trolleys wheels with life lubricated wheels
- Single shaft trolley to share the load on the 4 wheels
- Lugs provide protection from falling off the rail
- Rubber bumpers
- Wheels profile suitable for flat or tapered beams

- Alimentazione 380-440 V / 50-60 Hz
- Su richiesta 460-480 V / 60 Hz; 220-230 V / 50-60 Hz
- Apparecchiatura in bassa tensione 24 V
- Inverter integrato nel paranco con possibilità di impostare il rapporto tra le velocità di sollevamento fino a 12:1
- Contatore avviamenti/ore di funzionamento
- Finecorsa elettrico di salita e discesa
- Protezione termica motore
- Protezione paranco IP 55
- Catena Kito nickel plated con altissima resistenza alla corrosione e alla fatica
- Ruote carrello su cuscinetti lubrificati a vita
- Carico sempre distribuito sulle 4 ruote poiché le piastre ruotano sul perno del carrello
- Staffe anticarrucolamento
- Respingenti in gomma
- Idonei a scorrere su travi ad ali piatte o inclinate grazie al profilo delle ruote



### DATI TECNICI TECHNICAL DATA

| Portata<br>WLL | Tipo<br>Type | Grandezza<br>Body size | Corsa gancio<br>STD<br>Std lift | Cavo<br>pulsantiera<br>STD L<br>Std push<br>button cord | Motore<br>sollevamento<br>Lifting motor |                 | Velocità sollevamento<br>Lifting speed<br>(m/min.) 50 Hz |              |  | Catena<br>Chain                     |    | Classificazione<br>ISO/FEM/ASME<br>Classification<br>ISO/FEM/ASME | Carico di<br>prova<br>Test load |
|----------------|--------------|------------------------|---------------------------------|---|---|-----------------|--|--------------|--|-------------------------------------|----|---|---------------------------------|
|                |              |                        |                                 |   | Potenza<br>Output<br>kW                 | R.I.<br>ED<br>% | Pre impostate<br>Preset                                  |              | Regolazione<br>possibile<br>Adjustable<br>Alta-Bassa<br>High-Low | Diametro x tiri<br>Diameter x falls |    |   |                                 |
|                |              |                        |                                 |   |   |                 | Alta<br>High   | Bassa<br>Low |  | mm                                  | n° |   |                                 |
| 125 kg         | KRR 1HD/2S   | B                      | 3                               | 2.5   | 0,56                                    | 40/20           | 16,6   | 2,8          | da 16,6 a 1,4  | 4,3                                 | 1  | M6 / 3m / H4  | 156 kg                          |
| 250 kg         | KRR 3SD/2S   | B                      | 3                               | 2.5   | 0,56                                    | 40/20           | 10,8   | 1,8          | da 10,8 a 0,9  | 4,3                                 | 1  | M6 / 3m / H4  | 313 kg                          |
| 250 kg         | KRR 3HD/2S   | C                      | 3                               | 2.5   | 0,9                                     | 40/20           | 15,7   | 2,6          | da 15,7 a 1,3  | 6                                   | 1  | M6 / 3m / H4  | 313 kg                          |
| 500 kg         | KRR 5LD/2S   | C                      | 3                               | 2.5   | 0,56                                    | 40/20           | 4,5  | 0,8          | da 4,5 a 0,4   | 6                                   | 1  | M6 / 3m / H4  | 625 kg                          |
| 500 kg         | KRR 5SD/2S   | C                      | 3                               | 2.5   | 0,9                                     | 40/20           | 8,5  | 1,4          | da 8,5 a 0,7   | 6                                   | 1  | M6 / 3m / H4  | 625 kg                          |
| 1              | KRR 10LD/2S  | D                      | 3                               | 2.5   | 0,9                                     | 40/20           | 4,2  | 0,7          | da 4,2 a 0,3   | 7,7                                 | 1  | M5 / 2m / H4  | 1,25                            |
| 1              | KRR 10SD/2S  | D                      | 3                               | 2.5   | 1,8                                     | 40/20           | 8,2  | 1,4          | da 8,2 a 0,7   | 7,7                                 | 1  | M5 / 2m / H4  | 1,25                            |
| 1,6            | KRR 16SD/2S  | E                      | 3                               | 2.5   | 1,8                                     | 40/20           | 5,3  | 0,9          | da 5,3 a 0,4   | 10,2                                | 1  | M5 / 2m / H4  | 2                               |
| 1,6            | KRR 16HD/2S  | E                      | 3                               | 2.5   | 3,5                                     | 40/20           | 10,4   | 1,8          | da 10,4 a 0,8  | 10,2                                | 1  | M4 / 1Am / H4   | 2                               |
| 2              | KRR 20LD/2S  | E                      | 3                               | 2.5   | 1,8                                     | 40/20           | 4,3  | 0,7          | da 4,3 a 0,4   | 10,2                                | 1  | M4 / 1Am / H4   | 2,5                             |
| 2              | KRR 20SD/2S  | E                      | 3                               | 2.5   | 3,5                                     | 40/20           | 8,2  | 1,4          | da 8,2 a 0,7   | 10,2                                | 1  | M4 / 1Am / H4   | 2,5                             |
| 2,5            | KRR 25SD/2S  | F                      | 3                               | 2.5   | 3,5                                     | 40/20           | 6,6  | 1,1          | da 6,6 a 0,6   | 11,2                                | 1  | M4 / 1Am / H4   | 3,13                            |
| 3,2            | KRR 32LD/2S  | E                      | 3                               | 2.8   | 1,8                                     | 40/20           | 2,6  | 0,4          | da 2,6 a 0,2   | 10,2                                | 2  | M5 / 2m / H4  | 4                               |
| 3,2            | KRR 32SD/2S  | E                      | 3                               | 2.8   | 3,5                                     | 40/20           | 5,2  | 0,9          | da 5,2 a 0,4   | 10,2                                | 2  | M4 / 1Am / H4   | 4                               |
| 5              | KRR 50SD/2S  | F                      | 3                               | 2.8   | 3,5                                     | 40/20           | 3,3  | 0,6          | da 3,3 a 0,3   | 11,2                                | 2  | M4 / 1Am / H4   | 6,25                            |

- Nota: le velocità possono essere impostate con rapporto fino a 12:1 come indicato nella colonna "Regolazione possibile".
- Note: the speeds are adjustable with ratio up to 12:1 as shown in column "Adjustable".

| Portata<br>WLL | Tipo<br>Type | Larghezza trave B<br>Flange width B |              | Raggio minimo curvatura<br>Min. radius curve | Peso netto<br>Net weight | Peso per ogni metro<br>addizionale di corsa gancio<br>Weight for additional<br>one meter of lift |    |
|----------------|--------------|-------------------------------------|--------------|--|--------------------------|--|----|
|                |              | Standard                            | Option       |  |                          | mm   | Kg |
|                |              | mm                                  | mm           |  |                          |  |    |
| 125 kg         | KRR 1HD/2S   | da 50 a 163                         | da 164 a 305 | 1100   | 32                       | 0,42   |    |
| 250 kg         | KRR 3SD/2S   | da 50 a 163                         | da 164 a 305 | 1100   | 32                       | 0,42   |    |
| 250 kg         | KRR 3HD/2S   | da 50 a 163                         | da 164 a 305 | 1100   | 42                       | 0,81   |    |
| 500 kg         | KRR 5LD/2S   | da 50 a 163                         | da 164 a 305 | 1100   | 38                       | 0,81   |    |
| 500 kg         | KRR 5SD/2S   | da 50 a 163                         | da 164 a 305 | 1100   | 42                       | 0,81   |    |
| 1              | KRR 10LD/2S  | da 58 a 163                         | da 164 a 305 | 1300   | 55                       | 1,33   |    |
| 1              | KRR 10SD/2S  | da 58 a 163                         | da 164 a 305 | 1300   | 62                       | 1,33   |    |
| 1,6            | KRR 16SD/2S  | da 82 a 204                         | da 205 a 305 | 1500   | 85                       | 2,3  |    |
| 1,6            | KRR 16HD/2S  | da 82 a 204                         | da 205 a 305 | 1500   | 95                       | 2,3  |    |
| 2              | KRR 20LD/2S  | da 82 a 204                         | da 205 a 305 | 1500   | 86                       | 2,3  |    |
| 2              | KRR 20SD/2S  | da 82 a 204                         | da 205 a 305 | 1500   | 105                      | 2,3  |    |
| 2,5            | KRR 25SD/2S  | da 82 a 204                         | da 205 a 305 | 1700   | 128                      | 2,8  |    |
| 3,2            | KRR 32LD/2S  | da 82 a 204                         | da 205 a 305 | 1700   | 120                      | 4,7  |    |
| 3,2            | KRR 32SD/2S  | da 82 a 204                         | da 205 a 305 | 1700   | 130                      | 4,7  |    |
| 5              | KRR 50SD/2S  | da 100 a 204                        | da 205 a 305 | 2300   | 182                      | 5,6  |    |

- Nota: il raggio minimo di curva può dipendere dalle dimensioni della trave. Contattare il rivenditore Kito di fiducia per maggiori informazioni.
- Note: the min. radius curve may change according to the flange width. For further information, contact the nearest Kito dealer.

### DIMENSIONI DIMENSIONS

| Portata<br>WLL | Tipo<br>Type | Ingombro minimo<br>Min headroom | Dimensioni<br>Dimensions |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----------------|--------------|---------------------------------|--------------------------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                |              |                                 | C<br>mm                  | D<br>mm | a<br>mm | b<br>mm | b1<br>mm | e<br>mm | g<br>mm | k<br>mm | m<br>mm | n<br>mm | o<br>mm | q<br>mm | t<br>mm |
| 125 kg         | KRR 1HD/2S   | 395                             | 470                      | 204     | 182     | 212     | 46       | 27      | 76      | 60      | 84      | 42      | 47,5    | 21      | 22      |
| 250 kg         | KRR 3SD/2S   | 395                             | 470                      | 204     | 182     | 212     | 46       | 27      | 76      | 60      | 84      | 42      | 47,5    | 21      | 22      |
| 250 kg         | KRR 3HD/2S   | 415                             | 530                      | 204     | 182     | 212     | 46       | 27      | 76      | 60      | 84      | 42      | 47,5    | 21      | 22      |
| 500 kg         | KRR 5LD/2S   | 415                             | 530                      | 204     | 182     | 212     | 46       | 27      | 76      | 60      | 84      | 42      | 47,5    | 21      | 22      |
| 500 kg         | KRR 5SD/2S   | 415                             | 530                      | 204     | 182     | 212     | 46       | 27      | 76      | 60      | 84      | 42      | 47,5    | 21      | 22      |
| 1              | KRR 10LD/2S  | 470                             | 590                      | 249     | 236     | 272     | 56       | 31      | 95      | 71      | 112     | 50      | 56      | 28      | 25      |
| 1              | KRR 10SD/2S  | 470                             | 590                      | 249     | 236     | 272     | 56       | 31      | 95      | 71      | 112     | 50      | 56      | 28      | 25      |
| 1,6            | KRR 16SD/2S  | 570                             | 690                      | 300     | 280     | 316     | 69       | 34      | 112     | 85      | 131     | 63      | 71      | 34      | 32      |
| 1,6            | KRR 16HD/2S  | 650                             | 690                      | 300     | 280     | 316     | 69       | 39      | 112     | 85      | 131     | 63      | 71      | 34      | 32      |
| 2              | KRR 20LD/2S  | 635                             | 690                      | 300     | 280     | 316     | 69       | 39      | 112     | 85      | 131     | 63      | 71      | 34      | 32      |
| 2              | KRR 20SD/2S  | 650                             | 690                      | 300     | 280     | 316     | 69       | 39      | 112     | 85      | 131     | 63      | 71      | 34      | 32      |
| 2,5            | KRR 25SD/2S  | 680                             | 890                      | 320     | 324     | 374     | 79       | 39      | 134     | 100     | 152     | 36      | 80      | 36      | 36      |
| 3,2            | KRR 32LD/2S  | 780                             | 910                      | 320     | 324     | 374     | 79       | 44      | 134     | 100     | 152     | 36      | 80      | 36      | 36      |
| 3,2            | KRR 32SD/2S  | 780                             | 910                      | 320     | 324     | 374     | 79       | 44      | 134     | 100     | 152     | 36      | 80      | 36      | 36      |
| 5              | KRR 50SD/2S  | 840                             | 910                      | 297     | 400     | 450     | 53       | 47      | 144     | 118     | 178     | 54      | 81      | 46      | 54      |