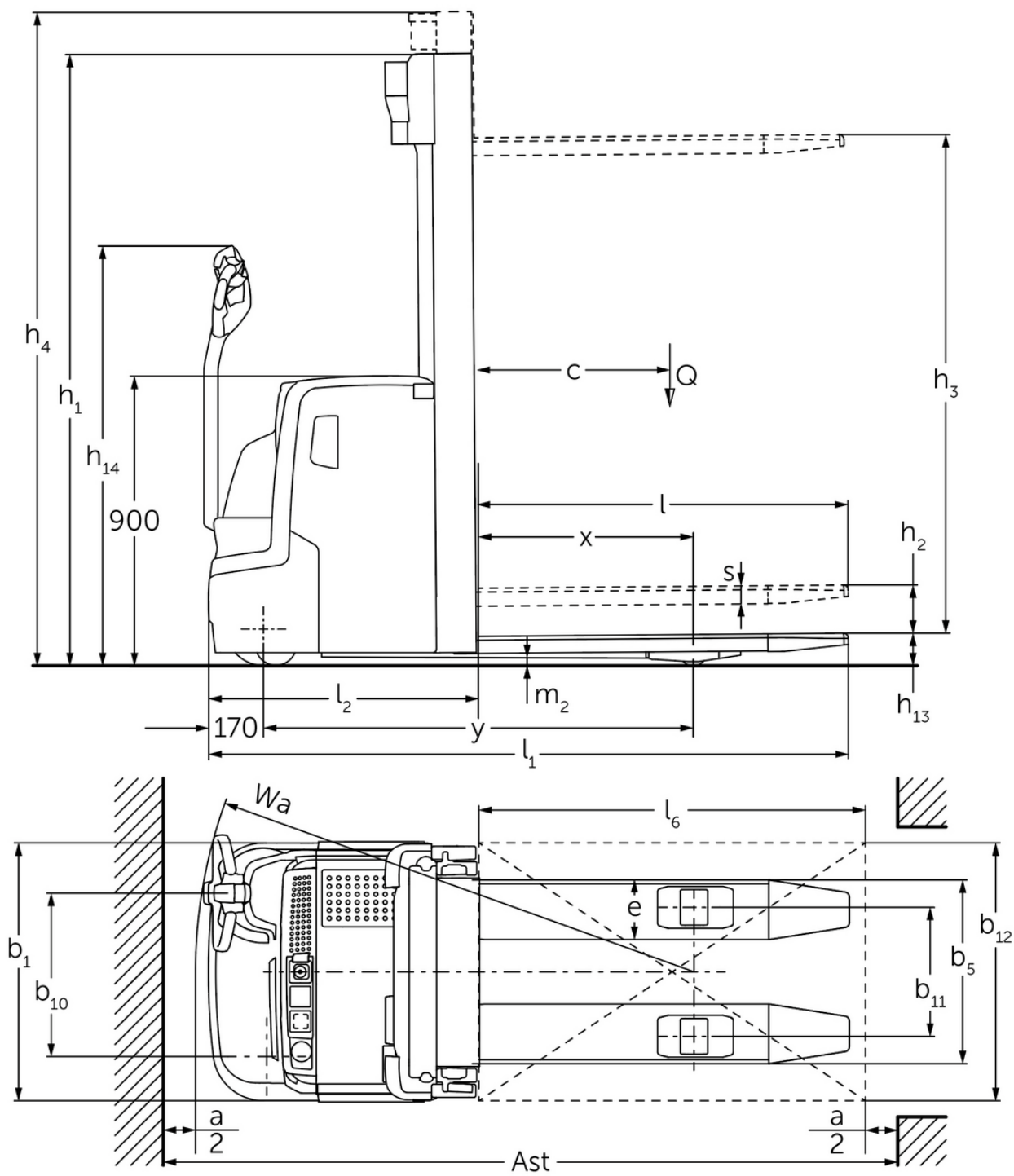




## Stoccatore elettrico a timone

### EJC 212–230

Altezza di sollevamento: 2500-6000 mm / Portata: 1200-3000 kg



## EJC 212–230

| EJC 212             | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) |
|---------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Montante duplex ZT  | 2500 mm           | 1750 mm                      | 100 mm             | 2975 mm                       |
|                     | 2700 mm           | 1850 mm                      | 100 mm             | 3175 mm                       |
|                     | 2900 mm           | 1950 mm                      | 100 mm             | 3375 mm                       |
|                     | 3200 mm           | 2100 mm                      | 100 mm             | 3675 mm                       |
|                     | 3600 mm           | 2300 mm                      | 100 mm             | 4075 mm                       |
|                     | 4100 mm           | 2550 mm                      | 100 mm             | 4575 mm                       |
|                     | 4300 mm           | 2650 mm                      | 100 mm             | 4775 mm                       |
| Montante duplex ZZ  | 2500 mm           | 1700 mm                      | 1225 mm            | 2975 mm                       |
|                     | 2900 mm           | 1900 mm                      | 1425 mm            | 3375 mm                       |
|                     | 3200 mm           | 2050 mm                      | 1575 mm            | 3675 mm                       |
|                     | 3600 mm           | 2250 mm                      | 1775 mm            | 4075 mm                       |
|                     | 4100 mm           | 2500 mm                      | 2025 mm            | 4575 mm                       |
|                     | 4300 mm           | 2600 mm                      | 2125 mm            | 4775 mm                       |
| Montante triplex DZ | 4090 mm           | 1845 mm                      | 1338 mm            | 4597 mm                       |
|                     | 4300 mm           | 1915 mm                      | 1408 mm            | 4807 mm                       |
|                     | 4700 mm           | 2050 mm                      | 1543 mm            | 5207 mm                       |
| EJC 214             | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) |
| Montante duplex ZT  | 2500 mm           | 1750 mm                      | 100 mm             | 2975 mm                       |
|                     | 2700 mm           | 1850 mm                      | 100 mm             | 3175 mm                       |
|                     | 2900 mm           | 1950 mm                      | 100 mm             | 3375 mm                       |
|                     | 3200 mm           | 2100 mm                      | 100 mm             | 3675 mm                       |
|                     | 3600 mm           | 2300 mm                      | 100 mm             | 4075 mm                       |
|                     | 4100 mm           | 2550 mm                      | 100 mm             | 4575 mm                       |
|                     | 4300 mm           | 2650 mm                      | 100 mm             | 4775 mm                       |
|                     | 4500 mm           | 2750 mm                      | 100 mm             | 4975 mm                       |
| Montante duplex ZZ  | 2500 mm           | 1700 mm                      | 1225 mm            | 2975 mm                       |
|                     | 2900 mm           | 1900 mm                      | 1425 mm            | 3375 mm                       |
|                     | 3200 mm           | 2050 mm                      | 1575 mm            | 3675 mm                       |
|                     | 3600 mm           | 2250 mm                      | 1775 mm            | 4075 mm                       |
|                     | 4100 mm           | 2500 mm                      | 2025 mm            | 4575 mm                       |
|                     | 4300 mm           | 2600 mm                      | 2125 mm            | 4775 mm                       |
| Montante triplex DZ | 4090 mm           | 1830 mm                      | 1341 mm            | 4579 mm                       |
|                     | 4300 mm           | 1900 mm                      | 1411 mm            | 4789 mm                       |
|                     | 4690 mm           | 2030 mm                      | 1541 mm            | 5179 mm                       |
|                     | 5350 mm           | 2250 mm                      | 1761 mm            | 5839 mm                       |
| EJC 214, EJC 216    | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) |
| Montante triplex DZ | 6000 mm           | 2500 mm                      | 1968 mm            | 6532 mm                       |

| EJC 216             | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) |
|---------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Montante duplex ZT  | 2400 mm           | 1750 mm                      | 100 mm             | 2925 mm                       |
|                     | 2600 mm           | 1850 mm                      | 100 mm             | 3125 mm                       |
|                     | 2800 mm           | 1950 mm                      | 100 mm             | 3325 mm                       |
|                     | 3100 mm           | 2100 mm                      | 100 mm             | 3625 mm                       |
|                     | 3500 mm           | 2300 mm                      | 100 mm             | 4025 mm                       |
|                     | 3800 mm           | 2450 mm                      | 100 mm             | 4325 mm                       |
|                     | 4000 mm           | 2550 mm                      | 100 mm             | 4525 mm                       |
|                     | 4200 mm           | 2650 mm                      | 100 mm             | 4725 mm                       |
|                     | 4400 mm           | 2750 mm                      | 100 mm             | 4925 mm                       |
| Montante duplex ZZ  | 2400 mm           | 1700 mm                      | 1175 mm            | 2925 mm                       |
|                     | 2800 mm           | 1900 mm                      | 1375 mm            | 3325 mm                       |
|                     | 3100 mm           | 2050 mm                      | 1525 mm            | 3625 mm                       |
|                     | 3500 mm           | 2250 mm                      | 1725 mm            | 4025 mm                       |
|                     | 4000 mm           | 2500 mm                      | 1975 mm            | 4525 mm                       |
|                     | 4200 mm           | 2600 mm                      | 2075 mm            | 4725 mm                       |
| Montante triplex DZ | 3990 mm           | 1830 mm                      | 1298 mm            | 4522 mm                       |
|                     | 4200 mm           | 1900 mm                      | 1368 mm            | 4732 mm                       |
|                     | 4590 mm           | 2030 mm                      | 1498 mm            | 5122 mm                       |
|                     | 5250 mm           | 2250 mm                      | 1718 mm            | 5782 mm                       |
| EJC 220             | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) |
| Montante duplex ZT  | 2540 mm           | 1950 mm                      | 100 mm             | 3195 mm                       |
|                     | 2840 mm           | 2100 mm                      | 100 mm             | 3495 mm                       |
|                     | 3540 mm           | 2450 mm                      | 100 mm             | 4195 mm                       |
| Montante duplex ZZ  | 2540 mm           | 1900 mm                      | 1245 mm            | 3195 mm                       |
|                     | 2840 mm           | 2050 mm                      | 1395 mm            | 3495 mm                       |
|                     | 3540 mm           | 2400 mm                      | 1745 mm            | 4195 mm                       |
| Montante triplex DZ | 3750 mm           | 1900 mm                      | 1218 mm            | 4432 mm                       |
|                     | 4200 mm           | 2050 mm                      | 1368 mm            | 4882 mm                       |
|                     | 4800 mm           | 2250 mm                      | 1568 mm            | 5482 mm                       |
| EJC 230             | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) |
| Montante duplex ZT  | 2800 mm           | 2075 mm                      | 100 mm             | 3558 mm                       |
| Montante triplex DZ | 4250 mm           | 2075 mm                      | 1320 mm            | 5006 mm                       |
|                     | 4700 mm           | 2225 mm                      | 1470 mm            | 5456 mm                       |

# Tabella VDI

|                    |        |                                                            |                                 |                  |            |            |                 |             |
|--------------------|--------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|------------|------------|-----------------|-------------|
| Caratteristiche    | 1.1    | Costruttore (sigla)                                        |                                 | Jungheinrich     |            |            |                 |             |
|                    | 1.2    | Indicazioni modello del costruttore                        |                                 | EJC 212          | EJC 214    | EJC 216    | EJC 220         | EJC 230     |
|                    | 1.3    | Trazione                                                   |                                 | Elettrico        |            |            |                 |             |
|                    | 1.4    | Uso                                                        |                                 | A terra          |            |            |                 |             |
|                    | 1.5    | Portata/carico                                             | Q kg                            | 1200             | 1400       | 1600       | 2000            | 3000        |
|                    | 1.6    | Distanza dal baricentro del carico                         | c mm                            | 600              |            |            |                 |             |
|                    | 1.8    | Distanza del carico                                        | x mm                            | 689              | 668        |            |                 | 635         |
|                    | 1.9    | Interasse ruote                                            | y mm                            | 1196             | 1264       |            | 1336            | 1470        |
|                    | Pesi   | 2.1.1                                                      | Peso proprio (inclusa batteria) | kg               | 880        | 1039       | 1044            | 1207        |
| 2.2                |        | Carico sull'asse con carico ant./post.                     | kg                              | 660 / 1420       | 794 / 1645 | 814 / 1830 | 878 / 2329      | 1409 / 3523 |
| 2.3                |        | Carico sull'asse senza carico ant./post.                   | kg                              | 590 / 290        | 721 / 318  | 724 / 320  | 805 / 402       | 1259 / 693  |
| Ruote/telaio       | 3.1    | Gommatura                                                  |                                 | Poliuretano (PU) |            |            |                 |             |
|                    | 3.2    | Dimensione ruote anteriori                                 |                                 | Ø 230 x 70       |            |            |                 |             |
|                    | 3.3    | Dimensione ruote, posteriori                               |                                 | Ø 85 x 110       |            | Ø 85 x 85  | Ø 85 x 110      |             |
|                    | 3.4    | Ruote supplementari                                        |                                 | Ø 140 x 54       |            |            |                 |             |
|                    | 3.5    | Numero ruote anteriori/posteriori (x = motrici)            |                                 | 1x + 1 / 2       |            | 1x + 1 / 4 |                 |             |
|                    | 3.6    | Larghezza di transito, anteriore                           | b10 mm                          | 507              |            |            |                 |             |
|                    | 3.7    | Larghezza di transito, posteriore                          | b11 mm                          | 400              |            |            | 370             |             |
| Dimensioni di base | 4.2    | Altezza montante chiuso (h1)                               | h1 mm                           | 1950             |            | 2100       | 2075            |             |
|                    | 4.3    | Alzata libera (h2)                                         | h2 mm                           | 100              |            |            |                 |             |
|                    | 4.4    | Sollevamento (h3)                                          | h3 mm                           | 2900             | 2800       | 2840       | 2800            |             |
|                    | 4.5    | Altezza montante sfilato (h4)                              | h4 mm                           | 3375             | 3325       | 3495       | 3558            |             |
|                    | 4.9    | Altezza maniglia timone in posizione di guida min. / max.  | h14 mm                          | 850 / 1305       |            |            |                 |             |
|                    | 4.15   | Altezza forche abbassate                                   | h13 mm                          | 90               |            |            | 95              |             |
|                    | 4.19   | Lunghezza totale                                           | l1 mm                           | 1827             | 1916       | 1988       | 2129            |             |
|                    | 4.20   | Lunghezza incluso dorso forche                             | l2 mm                           | 677              | 766        | 838        | 979             |             |
|                    | 4.21.1 | Larghezza totale                                           | b1 mm                           | 800              |            |            |                 |             |
|                    | 4.22   | Dimensioni forche                                          | s/<br>e/l mm                    | 56 x 185 x 1150  |            |            | 85 x 210 x 1150 |             |
|                    | 4.23   | Classe di aggancio piastra portaforche                     |                                 | 2A               |            | 2B         |                 |             |
|                    | 4.25   | Scartamento esterno forche                                 | b5 mm                           | 570              |            |            | 580             |             |
|                    | 4.32   | Luce libera da terra centro interasse ruote                | m2 mm                           | 28               | 25         | 18         | 20              |             |
|                    | 4.34.1 | Larghezza corsia di lavoro (pallet 1000×1200 trasversale)  | Ast mm                          | 2068             | 2178       | 2250       | -               |             |
|                    | 4.34.2 | Larghezza corsia di lavoro (pallet 800x1200 longitudinale) | Ast mm                          | 2118             | 2228       | 2300       | 2532            |             |
|                    | 4.35   | Raggio di curvatura                                        | Wa mm                           | 1407             | 1496       | 1568       | 1720            |             |
| Prestazioni        | 5.1    | Velocità di traslazione con/senza carico                   | km/h                            | 6 / 6            |            |            |                 | 5,5 / 5,5   |
|                    | 5.2    | Velocità di sollevamento con/senza carico                  | m/s                             | 0,2 / 0,4        | 0,16 / 0,3 | 0,15 / 0,3 | 0,11 / 0,34     | 0,07 / 0,15 |
|                    | 5.3    | Velocità di abbassamento con/senza carico                  | m/s                             | 0,45 / 0,35      |            |            | 0,5 / 0,35      | 0,25 / 0,25 |
|                    | 5.8    | Max. pendenza con/senza carico                             | %                               | 8 / 16           |            | 7 / 16     | 5 / 16          | 2 / 14      |

|                              |       |                                                  |        |          |          |      |          |      |
|------------------------------|-------|--------------------------------------------------|--------|----------|----------|------|----------|------|
| Motore elettrico/elettronica | 6.1   | Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min | kW     | 1        | 1,6      |      |          |      |
|                              | 6.2   | motore di sollevamento, prestazione S3           | kW     | 3        |          |      |          |      |
|                              | 6.3   | Batteria ai sensi della DIN 43531/35/36          |        | no       |          |      |          |      |
|                              | 6.4   | Tensione batteria/capacità nominale              | V / Ah | 24 / 200 | 24 / 300 |      | 24 / 375 |      |
|                              | 6.5   | Peso batteria                                    | kg     | 185      | 243      |      | 288      |      |
|                              | 6.6   | Consumo energia secondo ciclo VDI                | kWh/h  | 1,05     | 1,18     | 1,32 | -        |      |
|                              | 6.6.1 | Consumo energia secondo ciclo EN                 | kWh/h  | 0,77     | 0,83     | 0,91 | 1,08     | 0,92 |
|                              | 6.6.2 | Equivalente CO2 secondo EN ISO 23308             | kg/h   | 0,42     | 0,45     | 0,49 | 0,58     | 0,5  |
| Varie                        | 8.1   | Tipo di comando per la trazione                  |        | AC       |          |      |          |      |
|                              | 10.7  | Livello di pressione sonora secondo EN12053      | dB (A) | 63       |          |      |          | 70   |

- Ai sensi della direttiva VDI 2198, questa scheda tecnica cita solo i valori tecnici dell'apparecchio standard. Gommature diverse, altri montanti, attrezzature ecc. possono modificare i valori.

I valori riportati nella tabella sono validi per il vano S ad estrazione verticale della batteria (EJC 212), vano M ad estrazione verticale della batteria (EJC 214/216), vano L ad estrazione verticale della batteria (EJC 220/230), montante ZT 2.800/2.840/2.900 mm.

- Num. VDI 1.8 con EJC 212/214/216: con montante DZ: x - 42 mm.
- Num. VDI 1.8 con EJC 220: per vano L ad estrazione verticale o laterale della batteria e montante DZ: x - 1 mm, vano M ioni di litio e montante DZ: x - 71 mm.
- Num. VDI 1.8 con EJC 230: con montante DZ: x - 104 mm.
- Num. VDI 1.9 con EJC 212: per vano M ad estrazione verticale della batteria o vano M ioni di litio: y + 68 mm; vano L ad estrazione verticale o laterale della batteria: y + 140 mm.
- Num. VDI 1.9 con EJC 214/216: con vano batteria M ioni di litio: y + 0 mm; vano L ad estrazione verticale o laterale della batteria: y + 72 mm.
- Num. VDI 1.9 con EJC 220: con vano batteria L ad estrazione verticale o laterale della batteria e montante DZ: y + 70 mm, vano M ioni di litio: y - 72 mm.
- Num. VDI 1.9 con EJC 230: con montante DZ: y + 104 mm.
- Num. VDI 3.3 con EJC 212/214/216: tandem: Ø85 x 85 mm.
- Num. VDI 4.19 con EJC 212: con montante DZ: l1 + 42 mm; con vano M ad estrazione verticale della batteria o vano M ioni di litio: l1 + 68 mm; vano L ad estrazione verticale o laterale della batteria: l1 + 140 mm.
- Num. VDI 4.19 con EJC 214/216: con montante DZ: l1 + 42 mm; con vano batteria M ioni di litio: l1 + 0 mm; vano L ad estrazione verticale o laterale della batteria: l1 + 72 mm.
- Num. VDI 4.19 con EJC 220: con montante DZ: l1 + 71 mm; con vano batteria M ioni di litio: l1 + 72 mm.
- Num. VDI 4.19 con EJC 230: con montante DZ: l1 + 26 mm.
- Num. VDI 4.20 con EJC 212: con montante DZ: l2 + 42 mm; con vano M ad estrazione verticale della batteria o vano M ioni di litio: l2 + 68 mm; vano L ad estrazione verticale o laterale della batteria: l2 + 140 mm.
- Num. VDI 4.20 con EJC 214/216: con montante DZ: l2 + 42 mm; con vano batteria M ioni di litio: l2 + 0 mm; vano L ad estrazione verticale o laterale della batteria: l2 + 72 mm.
- Num. VDI 4.20 con EJC 220: con montante DZ: l2 + 71 mm; con vano batteria M ioni di litio: l2 + 72 mm.
- Num. VDI 4.20 con EJC 230: con montante DZ: l2 + 26 mm.
- Num. VDI 4.34.1 con EJC 212: diagonale secondo VDI: larghezza corsia di lavoro + 215 mm; con vano M ad estrazione verticale della batteria o vano M ioni di litio: larghezza corsia di lavoro + 68 mm; vano L ad estrazione verticale o laterale della batteria: larghezza corsia di lavoro + 140 mm; con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 42 mm.
- Num. VDI 4.34.1 con EJC 214/216: diagonale secondo VDI: larghezza corsia di lavoro + 215 mm; con vano batteria M ioni di litio: larghezza corsia di lavoro + 0 mm; vano L ad estrazione verticale o laterale della batteria: larghezza corsia di lavoro + 72 mm; con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 42 mm.
- Num. VDI 4.34.1 con EJC 220: diagonale secondo VDI: larghezza corsia di lavoro + 215 mm; con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 71 mm; con vano batteria M ioni di litio: larghezza corsia di lavoro - 72 mm.
- Num. VDI 4.34.2 con EJC 212: diagonale secondo VDI: larghezza corsia di lavoro + 138 mm; con vano M ad estrazione verticale

della batteria o vano M ioni di litio: larghezza corsia di lavoro + 68 mm; vano L ad estrazione verticale o laterale della batteria: larghezza corsia di lavoro + 140 mm; con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 42 mm.

- Num. VDI 4.34.2 con EJC 214/216: diagonale secondo VDI: larghezza corsia di lavoro + 138 mm; con vano batteria M ioni di litio: larghezza corsia di lavoro + 0 mm; vano L ad estrazione verticale o laterale della batteria: larghezza corsia di lavoro + 72 mm; con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 42 mm.

- Num. VDI 4.34.2 con EJC 220: diagonale secondo VDI: larghezza corsia di lavoro + 138 mm; con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 71 mm; con vano batteria M ioni di litio: larghezza corsia di lavoro - 72 mm.

- Num. VDI 4.34.2 con EJC 230: diagonale secondo VDI: larghezza corsia di lavoro + 240 mm; con montante DZ: larghezza corsia di lavoro = 2.574 mm.

- Num. VDI 4.35 con EJC 212: con vano M ad estrazione verticale della batteria o vano M ioni di litio:  $W_a + 68$  mm; vano L ad estrazione verticale o laterale della batteria:  $W_a + 140$  mm.

- Num. VDI 4.35 con EJC 214/216: con vano batteria M ioni di litio:  $W_a + 0$  mm; vano L ad estrazione verticale o laterale della batteria:  $W_a + 72$  mm.

- Num. VDI 4.35 con EJC 220: con vano L ad estrazione verticale o laterale della batteria e montante DZ:  $W_a + 70$  mm.

- Num. VDI 4.35 con EJC 230: con montante DZ:  $W_a + 1760$  mm.

- Num. VDI 5.1 con EJC 230: in direzione di carico 5 km/h.

- Num. VDI 5.3: con montante ZZ/DZ: la velocità di abbassamento nel sollevamento libero è inferiore ai valori indicati.

Jungheinrich Italiana S.r.l.

Via Amburgo, 1  
20088 Rosate MI  
Telefono 02 908711  
Telefax 02 908712335

[info@jungheinrich.it](mailto:info@jungheinrich.it)

[www.jungheinrich.it](http://www.jungheinrich.it)

Gli stabilimenti di produzione tedeschi di  
Norderstedt, Moosburg e Landsberg,  
nonché il nostro centro ricambi di  
Kaltenkirchen sono certificati.

ISO 9001  
ISO 14001

I mezzi di movimentazione Jungheinrich  
sono conformi ai requisiti europei di  
sicurezza.



 **JUNGHEINRICH**