

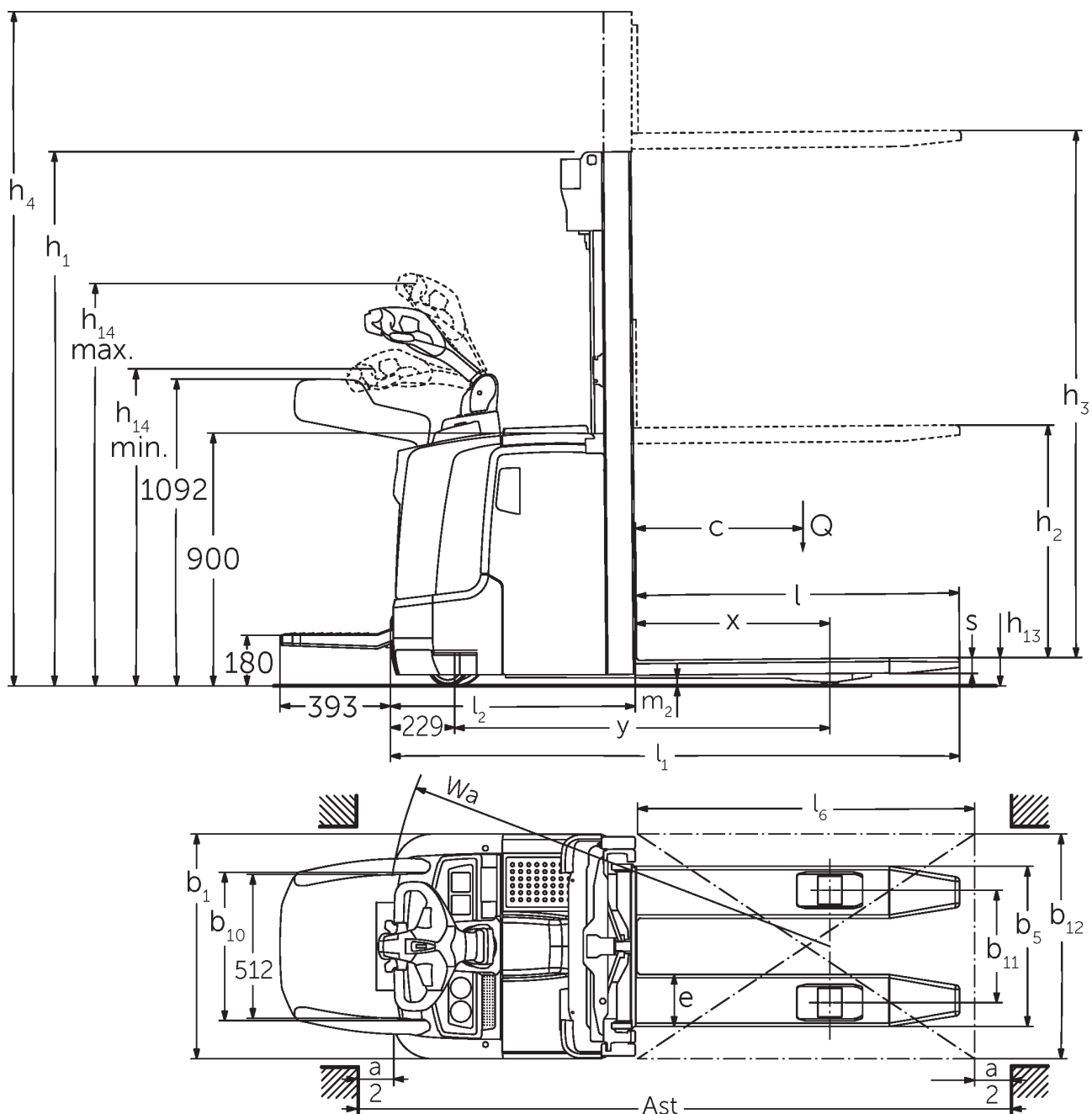


## Stoccatore elettrico a timone

### ERC 212–220

Altezza di sollevamento: 2400-6000 mm / Portata: 1200-2000 kg

# ERC 212-220



Disegno quotato ERC 2

## ERC 212–220

| ERC 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                       |
| ERC 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                       |
| ERC 214, ERC 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                       |

| ERC 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                       |
| ERC 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                       |

# Tabella VDI

|                    |        |                                                                   |                                 |                   |                  |                  |                 |
|--------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Caratteristiche    | 1.1    | Costruttore (sigla)                                               |                                 | Jungheinrich      |                  |                  |                 |
|                    | 1.2    | Indicazioni modello del costruttore                               |                                 | ERC 212           | ERC 214          | ERC 216          | ERC 220         |
|                    | 1.3    | Trazione                                                          |                                 | Elettrico         |                  |                  |                 |
|                    | 1.4    | Uso                                                               |                                 | A terra           |                  |                  |                 |
|                    | 1.5    | Portata/carico                                                    | Q kg                            | 1200              | 1400             | 1600             | 2000            |
|                    | 1.6    | Distanza dal baricentro del carico                                | c mm                            | 600               |                  |                  |                 |
|                    | 1.8    | Distanza del carico                                               | x mm                            | 688               | 667              |                  |                 |
|                    | 1.9    | Interasse ruote                                                   | y mm                            | 1264              |                  |                  | 1336            |
|                    | Pesi   | 2.1.1                                                             | Peso proprio (inclusa batteria) | kg                | 1130             | 1200             | 1220            |
| 2.2                |        | Carico sull'asse con carico ant./post.                            | kg                              | 890 / 1440        | 960 / 1640       | 980 / 1840       | 983 / 2332      |
|                    |        |                                                                   |                                 |                   |                  |                  |                 |
| 2.3                |        | Carico sull'asse senza carico ant./post.                          | kg                              | 830 / 300         | 880 / 320        | 890 / 330        | 924 / 392       |
| Ruote/telaio       | 3.1    | Gommatura                                                         |                                 | Poliuretano (PU)  |                  |                  |                 |
|                    | 3.2    | Dimensione ruote anteriori                                        |                                 | Ø 230 x 77        |                  |                  |                 |
|                    | 3.3    | Dimensione ruote, posteriori                                      |                                 | Ø 85 x 110 / 85   |                  |                  | Ø 85 x 85       |
|                    | 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                          | 515               |                  |                  |                 |
|                    | 3.7    | Larghezza di transito, posteriore                                 | b11 mm                          | 400               |                  |                  |                 |
| Dimensioni di base | 4.2    | Altezza montante chiuso (h1)                                      | h1 mm                           | 1950              |                  |                  | 2100            |
|                    | 4.3    | Alzata libera (h2)                                                | h2 mm                           | 100               |                  |                  |                 |
|                    | 4.4    | Sollevamento (h3)                                                 | h3 mm                           | 2900              |                  | 2800             | 2840            |
|                    | 4.5    | Altezza montante sfilato (h4)                                     | h4 mm                           | 3375              |                  | 3325             | 3495            |
|                    | 4.9    | Altezza maniglia timone in posizione di guida min. / max.         | h14 mm                          | 1170 / 1390       |                  |                  |                 |
|                    | 4.15   | Altezza forche abbassate                                          | h13 mm                          | 90                |                  |                  |                 |
|                    | 4.19   | Lunghezza totale                                                  | l1 mm                           | 1955              | 1976             |                  | 2048            |
|                    | 4.20   | Lunghezza incluso dorso forche                                    | l2 mm                           | 805               | 826              |                  | 898             |
|                    | 4.21.1 | Larghezza totale                                                  | b1 mm                           | 800               |                  |                  |                 |
|                    | 4.22   | Dimensioni forche                                                 | s/<br>e/l mm                    | 56 x 185 x 1150   |                  |                  |                 |
|                    | 4.25   | Scartamento esterno forche                                        | b5 mm                           | 570               |                  |                  |                 |
|                    | 4.32   | Luce libera da terra centro interasse ruote                       | m2 mm                           | 28                |                  |                  | 18              |
|                    | 4.34.1 | Larghezza corsia di lavoro (pallet 1000×1200 trasversale)         | Ast mm                          | 2170              | 2191             |                  | 2263            |
|                    | 4.34.2 | Larghezza corsia di lavoro (pallet 800x1200 longitudinale)        | Ast mm                          | 2220              | 2241             |                  | 2313            |
|                    | 4.35   | Raggio di curvatura                                               | Wa mm                           | 1508              |                  |                  | 1580            |
| Prestazioni        | 5.1    | Velocità di traslazione con/senza carico (Efficiency   drivePLUS) | km/h                            | 6 / 6   9 / 11    |                  |                  | 6 / 6   8 / 10  |
|                    | 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     |
|                    | 5.3    | Velocità di abbassamento con/senza carico                         | m/s                             | 0,45 / 0,35       |                  |                  | 0,5 / 0,35      |
|                    | 5.8    | Max. pendenza con/senza carico (Efficiency   drivePLUS)           | %                               | 10 / 16   10 / 20 | 9 / 16   10 / 20 | 8 / 16   10 / 20 | 5 / 16   6 / 16 |
|                    |        |                                                                   |                                 |                   |                  |                  |                 |
|                    | 5.10   | Freno di servizio                                                 |                                 | rigenerativo      |                  |                  |                 |

|                              |       |                                                                           |        |             |             |             |
|------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|
| Motore elettrico/elettronica | 6.1   | Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min (Efficiency   drivePLUS) | kW     | 2,8   3,2   |             |             |
|                              | 6.2   | motore di sollevamento, prestazione S3                                    | kW     | 3           |             |             |
|                              | 6.3   | Batteria ai sensi della DIN 43531/35/36                                   |        | DIN 43535 B |             |             |
|                              | 6.4   | Tensione batteria/capacità nominale                                       | V / Ah | 24 / 300    |             | 24 / 375    |
|                              | 6.5   | Peso batteria                                                             | kg     | 238         |             | 273         |
|                              | 6.6   | Consumo energia secondo ciclo VDI                                         | kWh/h  | -           |             | 1,45        |
|                              | 6.6.1 | Consumo energia secondo ciclo EN (Efficiency   PLUS)                      | kWh/h  | 0,63   0,64 | 0,81   0,76 | 0,86   0,83 |
|                              | 6.6.2 | Equivalente CO2 secondo EN ISO 23308 (Efficienza   PLUS)                  | kg/h   | 0,34   0,3  | 0,44   0,4  | 0,46   0,4  |
|                              | 6.7   | Resa di movimentazione (Efficiency   PLUS)                                | t/h    | 56   57     | 64   65     | 71   73     |
|                              | 6.8.1 | Consumo energetico con produttività max. (Efficiency   PLUS)              | kWh/h  | 1,63   1,65 | 1,65   1,64 | 1,67   1,65 |
| Varie                        | 8.1   | Tipo di comando per la trazione                                           |        | AC          |             |             |
|                              | 10.7  | Livello di pressione sonora secondo EN12053                               | dB (A) | 64          |             |             |

- 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 nella tabella sono validi per il vano batteria M ad estrazione verticale della batteria (ERC 212/214/216), L ad estrazione verticale della batteria/estrazione laterale della batteria (ERC 220); montante ZT2.800/2.840/2.900 mm.

- Num. VDI 1.8 con ERC 212/214/216: con montante DZ: x - 42 mm.
- Num. VDI 1.8 con ERC 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 1.9 con ERC 212/214/216: con vano batteria M agli ioni di litio: y + 0 mm; vano L a estrazione verticale o laterale della batteria: y + 72 mm.
- Num. VDI 1.9 con ERC 220: con vano batteria L a estrazione verticale o laterale della batteria e montante DZ: y + 70 mm, vano M ioni di litio: y - 72 mm.
- Num. VDI 3.3: tandem: Ø85 x 75 mm.
- Num. VDI 4.19 con ERC 212/214/216: con montante DZ: l1 + 42 mm; con vano batteria M agli ioni di litio: l1 + 0 mm; vano L a estrazione verticale o laterale della batteria: l1 + 72 mm.
- Num. VDI 4.19 con ERC 220: con montante DZ: l1 + 71 mm. con vano batteria M agli ioni di litio: l1- 72 mm.
- Num. VDI 4.20 con ERC 212/214/216: con montante DZ: l2 + 42 mm; con vano batteria M agli ioni di litio: l2 + 0 mm; vano L a estrazione verticale o laterale della batteria: l2 + 72 mm.
- Num. VDI 4.20 con ERC 220: con montante DZ: l2 + 71 mm. con vano batteria M agli ioni di litio: l2- 72 mm.
- Num. VDI 4.34.1 con ERC 212/214/216: 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 ERC 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 per ERC 212/214/216: 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 ERC 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 4.35 con ERC 212/214/216: Con vano batteria M ioni di litio: Wa + 0 mm; vano L a estrazione verticale o laterale della batteria: Wa + 72 mm.
- Num. VDI 4.35 con ERC 220: con montante DZ: Wa + 70 mm; con vano batteria M agli ioni di litio: Wa - 72 mm.
- Num. VDI 5.1: con pacchetto di allestimento Efficiency senza sistema di ritenuta operatore: 6.0/6.0 km/h; con sistema di ritenuta operatore: 7,0/7,0 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**