



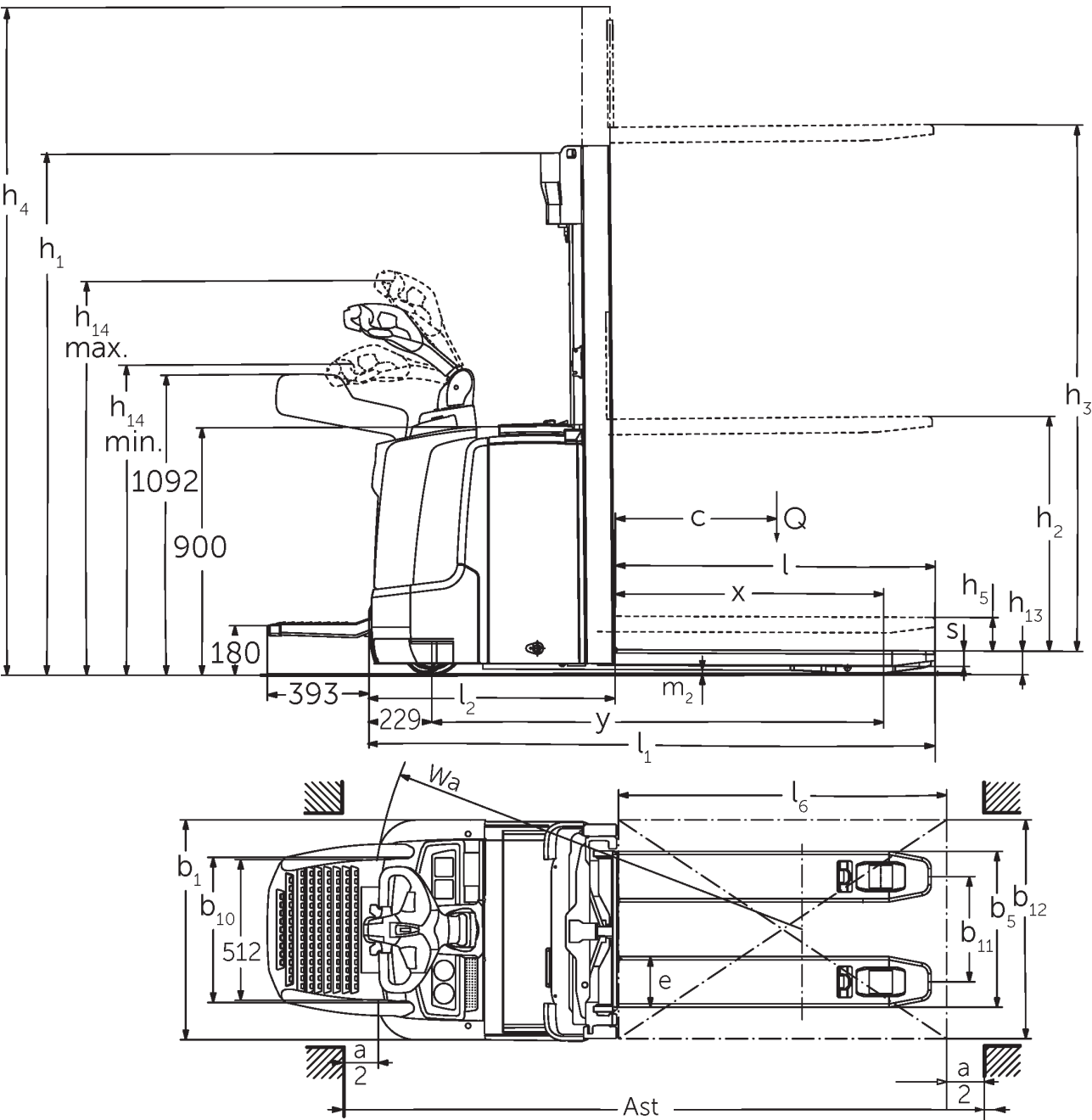
## **Stoccatore elettrico a timone con sollevamento razze**

**ERC 212z–220z**

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



ERC 212z-220z



Disegno dimensionale ERC 2z

## ERC 212z–220z

| ERC 212z            | 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 214z            | 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 214z, ERC 216z  | 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 216z            | 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 220z            | 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 212z          | ERC 214z         | ERC 216z         | ERC 220z        |
|                    | 1.3    | Trazione                                                          |              | Elettrico         |                  |                  |                 |
|                    | 1.4    | Uso                                                               |              | A terra           |                  |                  |                 |
|                    | 1.5    | Portata/carico                                                    | Q kg         | 1200              | 1400             | 1600             | 2000            |
|                    | 1.5.1  | Portata nominale/carico con sollevamento montante                 | Q kg         | 1200              | 1400             | 1600             | 2000            |
|                    | 1.5.2  | Portata nominale/carico con sollevamento razze                    | Q kg         | 2000              |                  |                  |                 |
|                    | 1.6    | Distanza dal baricentro del carico                                | c mm         | 600               |                  |                  |                 |
|                    | 1.8    | Distanza del carico                                               | x mm         | 910               |                  |                  |                 |
|                    | 1.9    | Interasse ruote                                                   | y mm         | 1570              | 1591             |                  |                 |
| Pesi               | 2.1.1  | Peso proprio (inclusa batteria)                                   | kg           | 1260              | 1320             |                  | 1399            |
|                    | 2.2    | Carico sull'asse con carico ant./post.                            | kg           | 1190 / 1270       | 1260 / 1460      | 1300 / 1620      | 1414 / 1989     |
|                    | 2.3    | Carico sull'asse senza carico ant./post.                          | kg           | 950 / 310         | 990 / 330        |                  | 1027 / 372      |
| Ruote/telaio       | 3.1    | Gommatura                                                         |              | Poliuretano (PU)  |                  |                  |                 |
|                    | 3.2    | Dimensione ruote anteriori                                        |              | Ø 230 x 77        |                  |                  |                 |
|                    | 3.3    | Dimensione ruote, posteriori                                      |              | Ø 85 x 95 / 75    |                  |                  | Ø 85 x 75       |
|                    | 3.4    | Ruote supplementari                                               |              | Ø 180 x 75        |                  |                  |                 |
|                    | 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       | 385               |                  |                  |                 |
| 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            |
|                    | 4.6    | Sollevamento iniziale                                             | h5 mm        | 122               |                  |                  |                 |
|                    | 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        | 2039              | 2060             |                  |                 |
|                    | 4.20   | Lunghezza incluso dorso forche                                    | l2 mm        | 889               | 910              |                  |                 |
|                    | 4.21.1 | Larghezza totale                                                  | b1 mm        | 800               |                  |                  |                 |
|                    | 4.21.2 | Larghezza totale                                                  | b2 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        | 18                |                  |                  |                 |
|                    | 4.34.1 | Larghezza corsia di lavoro (pallet 1000×1200 trasversale)         | Ast mm       | 2252              | 2273             |                  |                 |
|                    | 4.34.2 | Larghezza corsia di lavoro (pallet 800x1200 longitudinale)        | Ast mm       | 2302              | 2323             |                  |                 |
|                    | 4.35   | Raggio di curvatura                                               | Wa mm        | 1812              | 1833             |                  |                 |
| 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 / -         | 0,15 / 0,3       | 0,11 / 0,34     |
|                    | 5.3    | Velocità di abbassamento con/senza carico                         | m/s          | 0,45 / 0,35       | - / -            | 0,45 / 0,3       | 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 / 20 |
|                    | 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 / 375    |             |             |          |      |
|                              | 6.5   | Peso batteria                                                             | kg     | 294         |             |             |          |      |
|                              | 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 | 1,07   - |      |
|                              | 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  | 0,58   - |      |
|                              | 6.7   | Resa di movimentazione (Efficiency   PLUS)                                | t/h    | 56   57     | 64   65     | 71   73     | 85   -   |      |
|                              | 6.8.1 | Consumo energetico con produttività max. (Efficiency   PLUS)              | kWh/h  | 1,63   1,65 | 1,65   1,64 | 1,67   1,65 | 2,13   - |      |
| 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 LX ad estrazione laterale della batteria; montante ZT2800/2840/2900; razze sollevate.

I vani batteria non incidono sulle dimensioni del carrello.

- Num. VDI 1.8 per ERC 212z/214z/216z: con montante DZ: x - 42 mm; con razze abbassate: x + 54 mm.
- Num. VDI 1.8 per ERC 220z: con montante DZ: x - 71 mm; con razze abbassate: x + 54 mm.
- Num. VDI 1.9: con razze abbassate: x + 54 mm.
- Num. VDI 3.3: tandem: Ø85 x 75 mm.
- Num. VDI 4.19 per ERC 212z/214z/216z: con montante DZ: l1 + 42 mm.
- Num. VDI 4.19 per ERC 220z: con montante DZ: l1 + 71 mm.
- Num. VDI 04:20 per ERC 212z/214z/216z: con montante DZ: l2 + 42 mm.
- Num. VDI 04:20 per ERC 220z: con montante DZ: l2 + 71 mm.
- Num. VDI 4.34.1 per ERC 212z/214z/216z: diagonale secondo VDI: larghezza corsia di lavoro + 367 mm. con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 42 mm.
- Num. VDI 4.34.1 per ERC 220z: diagonale secondo VDI: larghezza corsia di lavoro + 367 mm. con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 71 mm.
- Num. VDI 4.34.2 per ERC 212z/214z/216z: diagonale secondo VDI: larghezza corsia di lavoro + 204 mm. con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 42 mm.
- Num. VDI 4.34.2 per ERC 220z: diagonale secondo VDI: larghezza corsia di lavoro + 204 mm. con montante DZ: larghezza corsia di lavoro + 71 mm.
- Num. VDI 04:35: Con razze abbassate: + 54 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: 9.0/9.0 km/h.
- Num. VDI 5.3: con montante ZZ o DZ: la velocità di abbassamento nel sollevamento libero non raggiunge i valori indicati.
- Num. VDI 5.8: i valori nella tabella si riferiscono alla portata nominale (1.5). Con carico massimo nel sollevamento razze (1.5.2): pendenza max. con carico = 5%.

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.

The Jungheinrich logo, featuring a red upward-pointing arrow above the word 'JUNGHEINRICH' in a bold, black, sans-serif font.

**JUNGHEINRICH**