



## elektrický ručně vedený vysokozdvížený vozík **ERC 214i-216i**

Výška zdvihu: 2400-6000 mm / Nosnost: 1400-1600 kg

# ERC 214i-216i



# ERC 214i-216i

| ERC 214i                     | Zdvih (h3) | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1) | Volný zdvih (h2) | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4) |
|------------------------------|------------|--|------------------|---|
| Dvojité zdvihové zařízení ZT | 2500 mm    | 1800 mm  | 100 mm           | 3025 mm   |
|                              | 2760 mm    | 1930 mm  | 100 mm           | 3285 mm   |
|                              | 2900 mm    | 2000 mm  | 100 mm           | 3425 mm   |
|                              | 3160 mm    | 2130 mm  | 100 mm           | 3685 mm   |
|                              | 3600 mm    | 2350 mm  | 100 mm           | 4125 mm   |
|                              | 4100 mm    | 2600 mm  | 100 mm           | 4625 mm   |
|                              | 4300 mm    | 2700 mm  | 100 mm           | 4825 mm   |
| Trojité zdvihové zařízení DZ | 4090 mm    | 1880 mm  | 1348 mm          | 4622 mm   |
|                              | 4300 mm    | 1950 mm  | 1418 mm          | 4832 mm   |
|                              | 4690 mm    | 2080 mm  | 1548 mm          | 5222 mm   |
|                              | 5350 mm    | 2300 mm  | 1768 mm          | 5882 mm   |
| ERC 214i, ERC 216i           | Zdvih (h3) | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1) | Volný zdvih (h2) | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4) |
| Trojité zdvihové zařízení DZ | 6000 mm    | 2550 mm  | 1968 mm          | 6582 mm   |
| ERC 216i                     | Zdvih (h3) | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1) | Volný zdvih (h2) | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4) |
| Dvojité zdvihové zařízení ZT | 2400 mm    | 1800 mm  | 100 mm           | 2975 mm   |
|                              | 2660 mm    | 1930 mm  | 100 mm           | 3235 mm   |
|                              | 2800 mm    | 2000 mm  | 100 mm           | 3375 mm   |
|                              | 3060 mm    | 2130 mm  | 100 mm           | 3635 mm   |
|                              | 3500 mm    | 2350 mm  | 100 mm           | 4075 mm   |
|                              | 4000 mm    | 2600 mm  | 100 mm           | 4575 mm   |
|                              | 4200 mm    | 2700 mm  | 100 mm           | 4775 mm   |
| Trojité zdvihové zařízení DZ | 3990 mm    | 1880 mm  | 1298 mm          | 4572 mm   |
|                              | 4200 mm    | 1950 mm  | 1368 mm          | 4782 mm   |
|                              | 4590 mm    | 2080 mm  | 1498 mm          | 5172 mm   |
|                              | 5250 mm    | 2300 mm  | 1718 mm          | 5832 mm   |

# Tabulka VDI

Stav: 05/2024

|                          |           |  |                                |                       |             |
|--------------------------|-----------|--|--------------------------------|-----------------------|-------------|
| Značky                   | 1.1       | Výrobce (zkrácené označení)                                      |                                | Jungheinrich          |             |
|                          | 1.2       | Označení typu od výrobce   |                                | ERC 214i              | ERC 216i    |
|                          | 1.3       | Pohon  |                                | elektrický            |             |
|                          | 1.4       | Ovládání   |                                | místo ke stání řidiče |             |
|                          | 1.5       | Nosnost/náklad   | Q kg                           | 1400                  | 1600        |
|                          | 1.6       | Těžiště břemena  | c mm                           | 600                   |             |
|                          | 1.8       | Odstup břemene   | x mm                           | 694                   |             |
|                          | 1.9       | Rozvor kol   | y mm                           | 1308                  |             |
|                          | Hmotnosti | 2.1.1  | Vlastní hmotnost (vč. baterie) | kg                    | 1470        |
| 2.2                      |           | Zatížení na přední/zadní nápravu s nákladem                      | kg                             | 1195 / 1675           | 1210 / 1870 |
| 2.3                      |           | Zatížení na přední/zadní nápravu bez nákladu                     | kg                             | 1085 / 385            | 1090 / 390  |
| Kola/podvozek            | 3.1       | Pneumatiky   |                                | Polyuretan (PU)       |             |
|                          | 3.2       | Velikost pneumatik, přední                                       |                                | Ø 230x77              | Ø 230 x 77  |
|                          | 3.3       | Velikost kol, zadní  |                                | Ø 85 x 75             |             |
|                          | 3.4       | Další kola   |                                | Ø 140 x 57            |             |
|                          | 3.5       | Kola, počet vpředu/vzadu (x = hnaná)                             |                                | 1x + 1 / 4            |             |
|                          | 3.6       | Rozchod kol, vpředu  | b10 mm                         | 535                   |             |
|                          | 3.7       | rozchod kol, vzadu   | b11 mm                         | 400                   |             |
| Základní rozměry         | 4.2       | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1)                 | h1 mm                          | 2300                  |             |
|                          | 4.3       | Volný zdvih (h2)   | h2 mm                          | 1768                  | 1718        |
|                          | 4.4       | Zdvih (h3)   | h3 mm                          | 5350                  | 5250        |
|                          | 4.5       | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4)                | h4 mm                          | 5882                  | 5832        |
|                          | 4.7       | Výška ochranné střechy (kabina)                                  | h6 mm                          | 2300                  |             |
|                          | 4.9       | Výška hlavice oje v poloze pro pojezd min/max                    | h14 mm                         | 1185 / 1245           |             |
|                          | 4.15      | Výška ve spuštěném stavu   | h13 mm                         | 90                    |             |
|                          | 4.19      | Celková délka  | l1 mm                          | 2389                  |             |
|                          | 4.20      | Délka včetně zadního čela vidlí                                  | l2 mm                          | 1239                  |             |
|                          | 4.21.1    | Celková šířka  | b1 mm                          | 800                   |             |
|                          | 4.22      | Rozměry vidlic   | s/e/<br>l mm                   | 56 x 185 x 1150       |             |
|                          | 4.25      | Rozměr přes vidle  | b5 mm                          | 570                   |             |
|                          | 4.32      | Světlá výška měřená uprostřed mezi nápravami                     | m2 mm                          | 26                    |             |
|                          | 4.34.1    | Šířka pracovní uličky (palety 1000 x 1200 uložené napříč)        | Ast mm                         | 2596                  |             |
|                          | 4.34.2    | Šířka pracovní uličky (palety 800x1200 uložené podélně)          | Ast mm                         | 2646                  |             |
|                          | 4.35      | Poloměr otáčení  | Wa mm                          | 1947                  |             |
| Výkonová data            | 5.1       | Rychlost pojezdu s nákladem/bez nákladu (Efficiency   drivePLUS) | km/h                           | 7 / 7   9 / 12        |             |
|                          | 5.2       | Rychlost zdvihu s nákladem/bez nákladu                           | m/s                            | 0,19 / 0,35           |             |
|                          | 5.3       | Rychlost spouštění s nákladem/bez nákladu                        | m/s                            | 0,43 / 0,49           |             |
|                          | 5.8       | Max. stoupavost s nákladem/bez nákladu (Efficiency   drivePLUS)  | %                              | - / -   8 / 16        |             |
|                          | 5.10      | Provozní brzda   |                                | generátorický         |             |
| Elektromotor/elektronika | 6.1       | Motor pojezdu, výkon S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)          | kW                             | -   3,2               |             |
|                          | 6.2       | Zdvihový motor, výkon při S3                                     | kW                             | 3                     |             |
|                          | 6.3       | Baterie podle DIN 43531/35/36                                    |                                | Jungheinrich Li-Ion   |             |
|                          | 6.4       | Napětí baterie/jmenovitá kapacita                                | V / Ah                         | 24 / 260              |             |
|                          | 6.5       | Hmotnost baterie   | kg                             | 98                    |             |
|                          | 6.6       | Spotřeba energie podle cyklu VDI                                 | kWh/h                          | 0                     |             |
|                          | 6.6.1     | Spotřeba energie podle EN cyklu (Efficiency   PLUS)              | kWh/h                          | -   0,96              |             |
|                          | 6.6.2     | Ekvivalent CO2 podle EN16796 (Efficiency   PLUS)                 | kg/h                           | -   0,5               |             |

|  |       |  |        |          |
|--|-------|--|--------|----------|
|  | 6.7   | Výkon při překládce (Efficiency   PLUS)                            | t/h    | -   83   |
|  | 6.8.1 | Spotřeba energie při max. výkonu při překládce (Efficiency   PLUS) | kWh/h  | -   2,31 |
| Ostatní  | 8.1   | Druh přenosu krouticího momentu na hnací nápravu                   |        | AC       |
|  | 10.7  | Hladina akustického tlaku podle EN 12053, v úrovni ucha řidiče     | dB (A) | 68       |
| - V tomto typovém listu podle směrnice VDI 2198 jsou uvedeny jen technické hodnoty standardního vozíku. Odlišné pláště, jiná zdvihová zařízení, přídatná zařízení apod. mohou vykazovat jiné hodnoty |       |  |        |          |

Efficiency: Hodnoty standardního balíčku | PLUS: Hodnoty balíčku příslušenství

Hodnoty v tabulce platí pro Li-Ion baterie 260 Ah, zdvihové zařízení DZ 5350 / DZ 5250 s ochrannou střechou, bez ochranného nárazníku.

- VDI-Nr. 1.8: Se spuštěnými rameny kol: x + 53 mm; U zdvihového zařízení ZT: x + 32 mm
- VDI-Nr. 1.9: Se spuštěnými rameny kol: y + 51 mm
- VDI-Nr. 4.19: U zdvihového zařízení ZT: l1 - 32 mm
- VDI-Nr. 4.20: U zdvihového zařízení ZT: l2 - 32 mm
- VDI-Nr. 4.34.1: Diagonálně dle VDI: šířka pracovní uličky + 225 mm; U zdvihového zařízení ZT: šířka pracovní uličky - 32 mm
- VDI-Nr. 4.34.2: Diagonálně dle VDI: šířka pracovní uličky + 146 mm; U zdvihového zařízení ZT: šířka pracovní uličky - 32 mm
- VDI-Nr. 6.2: U S3 = 11 %
- VDI-Nr. 6.5: U baterie 130 Ah = 76 kg

**Jungheinrich (ČR) s.r.o.**  
Modletice 101  
251 01 Říčany  
Telefon +420 313 333 111, 333  
Fax +420 313 333 777

[info@jungheinrich.cz](mailto:info@jungheinrich.cz)  
[www.jungheinrich.cz](http://www.jungheinrich.cz)

Výrobní závody v německých městech  
Norderstedt, Moosburg a Landsberg jsou  
stejně jako centrum originálních  
náhradních dílů v Kaltenkirchen  
certifikovány.

ISO 9001  
ISO 14001

Vozíky Jungheinrich splňují evropské  
bezpečnostní požadavky.



 **JUNGHEINRICH**