


# Elektrické paletové vozíky so zdvihom ramien kolies

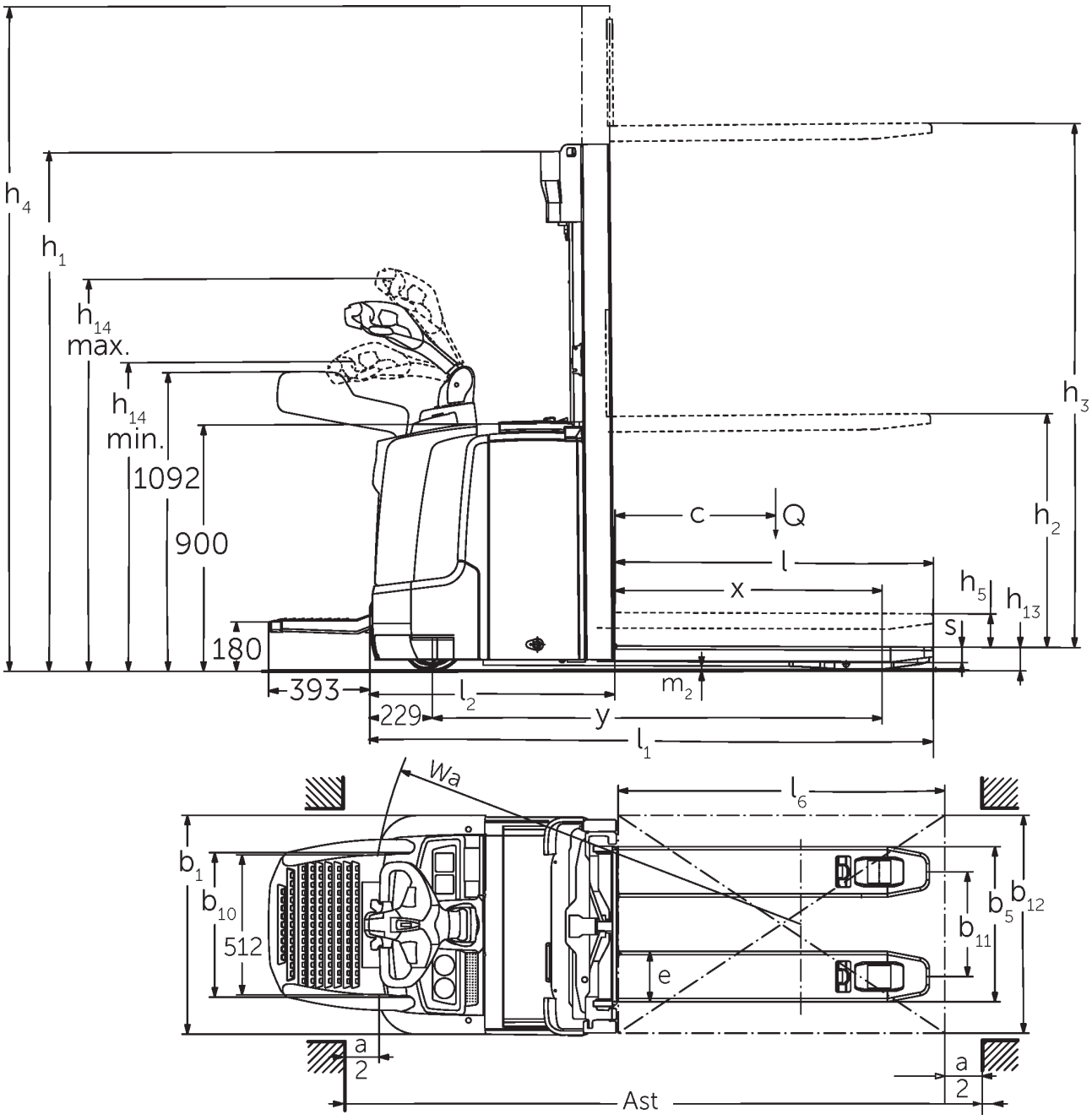
## ERC 212z–220z

Výška zdvihu: 2400-6000 mm / Nosnosť: 1200-2000 kg

LION technology

JUNGHEINRICH

# ERC 212z–220z



# ERC 212z–220z

| ERC 212z | Zdvih (h3) | Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1) | Voľný zdvih (h2) | Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4) |
|---|---|---|---|---|
| duplex bez voľného zdvihu 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 |
| duplex s voľným zdvihom 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 |
| triplex s voľným zdvihom 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** | **Zdvih (h3)** | **Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)** | **Voľný zdvih (h2)** | **Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4)** |
| duplex bez voľného zdvihu 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 |
| duplex s voľným zdvihom 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 |
| triplex s voľným zdvihom 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** | **Zdvih (h3)** | **Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)** | **Voľný zdvih (h2)** | **Výška s vysunutým zdvíhacím** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **zariadením (h4)** |
| triplex s voľným zdvihom DZ | 6000 mm | 2500 mm | 1968 mm | 6532 mm |
| **ERC 216z** | **Zdvih (h3)** | **Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)** | **Voľný zdvih (h2)** | **Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4)** |
| duplex bez voľného zdvihu 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 |
| duplex s voľným zdvihom 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 |
| triplex s voľným zdvihom 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** | **Zdvih (h3)** | **Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)** | **Voľný zdvih (h2)** | **Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4)** |
| duplex bez voľného zdvihu 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 |
| duplex s voľným zdvihom 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 |
| triplex s voľným zdvihom 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 |

# Tabuľka VDI

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Označenie | 1.1 | Výrobca (skrátené označenie) | | | Jungheinrich | | | |
| | 1.2 | Typová značka výrobcu | | | ERC 212z | ERC 214z | ERC 216z | ERC 220z |
| | 1.3 | Pohon | | | Elektrický | | | |
| | 1.4 | Obsluha | | | S pešou obsluhou | | | |
| | 1.5 | Nosnosť/záťaž | Q | kg | 1200 | 1400 | 1600 | 2000 |
| | 1.5.1 | Menovitá nosnosť/záťaž pri zdvihu zdvíhacieho zariadenia | Q | kg | 1200 | 1400 | 1600 | 2000 |
| | 1.5.2 | Menovitá nosnosť/zaťaženie pri zdvihu ramena kolesa | Q | kg | 2000 | | | |
| | 1.6 | Vzdialenosť ťažiska bremena | c | mm | 600 | | | |
| | 1.8 | Vzdialenosť bremena | x | mm | 910 | | | |
| | 1.9 | Rázvor kolies | y | mm | 1570 | 1591 | | |
| Hmotnosti | 2.1.1 | Vlastná hmotnosť (vrát. batérie) | | kg | 1260 | 1320 | | 1399 |
| | 2.2 | Zaťaženie nápravy s bremenom vpredu/vzadu | | kg | 1190 / 1270 | 1260 / 1460 | 1300 / 1620 | 1414 / 1989 |
| | 2.3 | Zaťaženie nápravy bez bremena vpredu/vzadu | | kg | 950 / 310 | 990 / 330 | | 1027 / 372 |
| Kolesá/podvozok | 3.1 | Pneumatiky | | | Polyuretán (PU) | | | |
| | 3.2 | Veľkosť pneumatík, vpredu | | | Ø 230 x 77 | | | |
| | 3.3 | Rozmery pneumatík, vzadu | | | Ø 85 x 95 / 75 | | | Ø 85 x 75 |
| | 3.4 | Prídavné kolesá | | | Ø 180 x 75 | | | |
| | 3.5 | Kolesá, počet vpredu/vzadu (x = poháňané) | | | 1x +1/2 | | | 1x + 1/4 |
| | 3.6 | Rozchod kolies, vpredu | b10 | mm | 515 | | | |
| | 3.7 | Rozchod kolies, vzadu | b11 | mm | 385 | | | |
| Základné rozmery | 4.2 | Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1) | h1 | mm | 1950 | | | 2100 |
| | 4.3 | Voľný zdvih (h2) | h2 | mm | 100 | | | |
| | 4.4 | Zdvih (h3) | h3 | mm | 2900 | | 2800 | 2840 |
| | 4.5 | Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4) | h4 | mm | 3375 | | 3325 | 3495 |
| | 4.6 | Inicializačný zdvih | h5 | mm | 122 | | | |
| | 4.9 | Výška rukoväti oja v pozícii pojazdu min./max. | h14 | mm | 1170 / 1390 | | | |
| | 4.15 | Výška v spustenom stave | h13 | mm | 90 | | | |
| | 4.19 | Celková dĺžka | l1 | mm | 2039 | 2060 | | |
| | 4.20 | Dĺžka vrátane zadnej časti vidlíc | l2 | mm | 889 | 910 | | |
| | 4.21.1 | Celková šírka | b1 | mm | 800 | | | |
| | 4.21.2 | Celková šírka | b2 | mm | - | | | 800 |
| | 4.22 | Rozmery vidlice | s/ e/l | mm | 56 x 185 x 1150 | | | |
| | 4.25 | Rozovretie na vonkajšiu hranu vidlíc | b5 | mm | 570 | | | |
| | 4.32 | Svetlá výška v strede rázvoru kolies | m2 | mm | 18 | | | |
| | 4.34.1 | Šírka pracovnej uličky (paleta 1000 x 1200 priečne) | Ast | mm | 2252 | 2273 | | |
| | 4.34.2 | Šírka pracovnej uličky (paleta 800 x 1200 pozdĺžne) | Ast | mm | 2302 | 2323 | | |
| | 4.35 | Polomer otáčania | Wa | mm | 1812 | 1833 | | |
| Výkonové údaje | 5.1 | Rýchlosť jazdy s bremenom/bez bremena (Efficiency \| drivePLUS) | | km/h | 6 / 6 \| 9 / 11 | | | 6 / 6 \| 8 / 10 |
| | 5.2 | Rýchlosť zdvihu s bremenom/bez bremena | | m/s | 0,2 / 0,4 | 0,16 / - | 0,15 / 0,3 | 0,11 / 0,34 |
| | 5.3 | Rýchlosť spúšťania s bremenom/bez bremena | | m/s | 0,45 / 0,35 | - / - | 0,45 / 0,3 | 0,5 / 0,35 |
| | 5.8 | Max. stúpavosť s bremenom/bez bremena (Efficiency \| drivePLUS) | | % | 10 / 16 \| 10 / 20 | 9 / 16 \| 10 / 20 | 8 / 16 \| 10 / 20 | 5 / 16 \| 6 / 20 |
| | 5.10 | Prevádzková brzda | | | generátorická | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EL. motor/elektronika | 6.1 | Motor pojazdu, výkon S2 60 min. (Efficiency \| drivePLUS) | kW | 2,8 \| 3,2 | | | |
| | 6.2 | Motor zdvihového mechanizmu, výkon pri S3 | kW | 3 | | | |
| | 6.3 | Batéria podľa DIN 43531/35/36 | | DIN 43535 B | | | |
| | 6.4 | Napätie batérie/menovitá kapacita | V / Ah | 24 / 375 | | | |
| | 6.5 | Hmotnosť batérie | kg | 294 | | | |
| | 6.6 | Spotreba energie podľa cyklu VDI | kWh/h | - | | | 1,45 |
| | 6.6.1 | Spotreba energie podľa cyklu EN (Efficiency \| PLUS) | kWh/h | 0,63 \| 0,64 | 0,81 \| 0,76 | 0,86 \| 0,83 | 1,07 \| - |
| | 6.6.2 | Ekvivalent CO2 podľa EN ISO 23308 (Účinnosť \| PLUS) | kg/h | 0,34 \| 0,3 | 0,44 \| 0,4 | 0,46 \| 0,4 | 0,58 \| - |
| | 6.7 | Výkon prekládky (Efficiency \| PLUS) | t/h | 56 \| 57 | 64 \| 65 | 71 \| 73 | 85 \| - |
| | 6.8.1 | Spotreba energie pri max. výkone prekládky (Efficiency \| PLUS) | kWh/h | 1,63 \| 1,65 | 1,65 \| 1,64 | 1,67 \| 1,65 | 2,13 \| - |
| Iné | 8.1 | Druh riadenia jazdy | | AC | | | |
| | 10.7 | Hladina akustického tlaku podľa normy EN12053 | dB (A) | 64 | | | |

- Tento typový list podľa smernice VDI 2198 uvádza len technické hodnoty pre štandardné zariadenie. V prípade iných pneumatík, iných zdvíhacích zariadení, prídavných zariadení atď. môžu vzniknúť iné hodnoty

Hodnoty v tabuľke platia pre priestor batérie LX-LBE; zdvíhacie zariadenie ZT2800/2840/2900; oporné ramená nadvihnuté. Priestory batérie nemajú žiadny vplyv na rozmery vozíka.

- č. VDI 1.8 pri ERC 212z/214z/216z: Pri zdvíhacom zariadení DZ: x - 42 mm; pri spustených oporných ramenách: x + 54 mm.
- č. VDI 1.8 pri ERC 220z: Pri zdvíhacom zariadení DZ: x - 71 mm; pri spustených oporných ramenách: x + 54 mm.
- č. VDI 1.9: Pri spustených oporných ramenách: x + 54 mm.
- č. VDI 3.3: Tandemové: Ø 85 × 75 mm.
- č. VDI 4.19 pri ERC 212z/214z/216z: Pri zdvíhacom zariadení DZ: l1 + 42 mm.
- č. VDI 4.19 pri ERC 220z: Pri zdvíhacom zariadení DZ: l1 + 71 mm.
- č. VDI 4.20 pri ERC 212z/214z/216z: Pri zdvíhacom zariadení DZ: l2 + 42 mm.
- č. VDI 4.20 pri ERC 220z: Pri zdvíhacom zariadení DZ: l2 + 71 mm.
- č. VDI 4.34.1 pri ERC 212z/214z/216z: Diagonálne podľa VDI: šír. prac. uličky + 367 mm. Pri zdvíhacom zariadení DZ: šír. prac. uličky + 42 mm.
- č. VDI 4.34.1 pri ERC 220z: Diagonálne podľa VDI: šír. prac. uličky + 367 mm. Pri zdvíhacom zariadení DZ: šír. prac. uličky + 71 mm.
- č. VDI 4.34.2 pri ERC 212z/214z/216z: Diagonálne podľa VDI: šír. prac. uličky + 204 mm. Pri zdvíhacom zariadení DZ: šír. prac. uličky + 42 mm.
- č. VDI 4.34.2 pri ERC 220z: Diagonálne podľa VDI: šír. prac. uličky + 204 mm. Pri zdvíhacom zariadení DZ: šír. prac. uličky + 71 mm.
- č. VDI 4.35: Pri spustených oporných ramenách: + 54 mm.
- č. VDI 5.1: Pri balíku vybavenia Efficiency bez zadržiavacieho systému obsluhy: 6,0/6,0 km/h; so zadržiavacím systémom obsluhy: 9,0/9,0 km/h.
- č. VDI 5.3: Pri zdvíhacom zariadení ZZ/DZ: rýchlosť spúšťania vo voľnom zdvihu sa nachádza pod uvedenými hodnotami.
- č. VDI 5.8: Hodnoty v tabuľke sa vzťahujú na menovité zaťaženie (1.5). Pri maximálnom zaťažení so zdvihom oporných ramien (1.5.2): max. stúpavosť s bremenom = 5 %.

**Jungheinrich spol. s r. o.**

Diaľničná cesta 17
SK-903 01 Senec
Tel. +420 2 49205811
Fax +420 2 49205812

info@jungheinrich.sk

www.jungheinrich.sk

Nemecké výrobné závody v Norderstedte, Moosburgu a Landsbergu sú certifikované, rovnako ako naše centrum originálnych dielov v Kaltenkirchene.

ISO 9001
ISO 14001

Manipulačná technika Jungheinrich zodpovedá európskym bezpečnostným požiadavkám.

CE

JUNGHEINRICH