



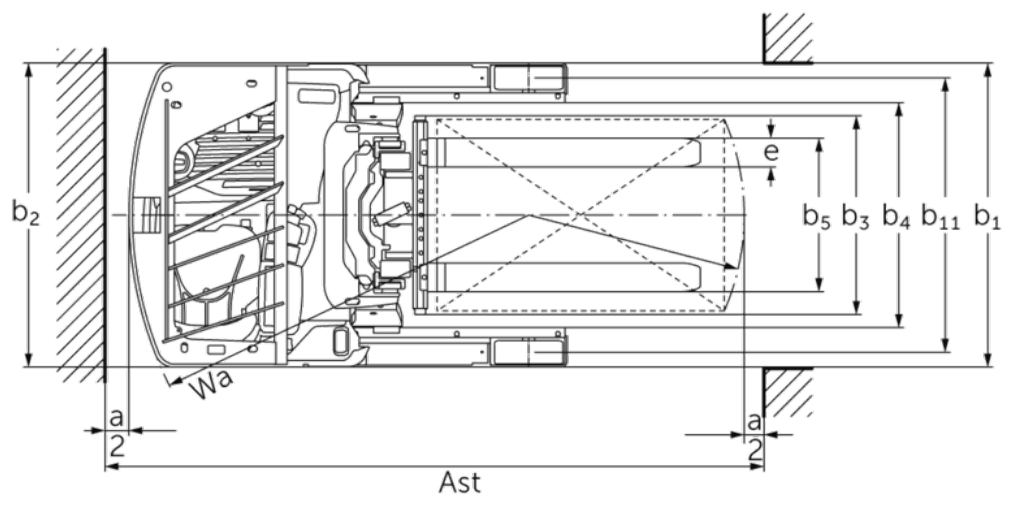
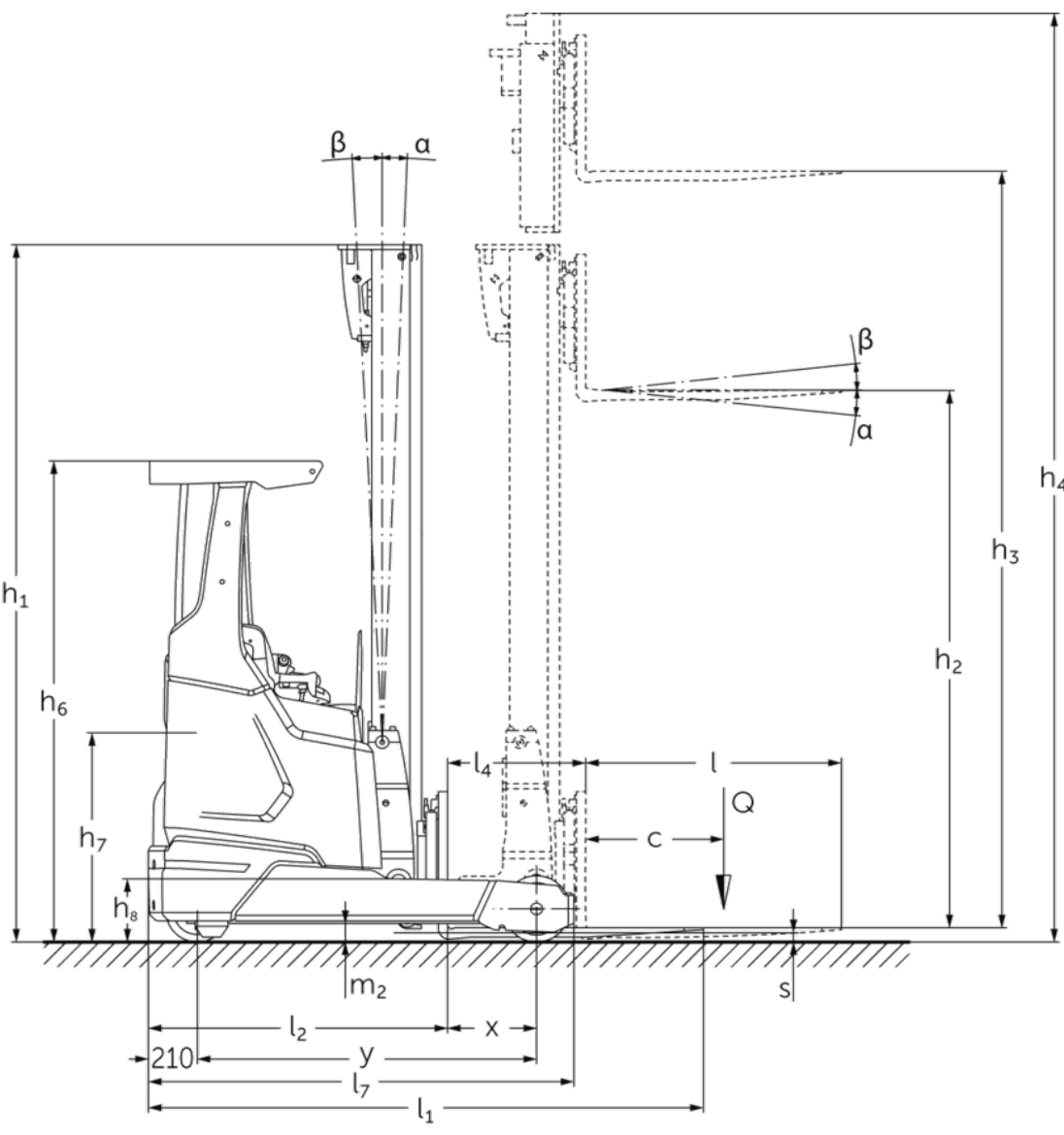
## Elektrický vysokozdvížný vozík s výsuvným sloupem

**ETV 214i–216i**

Výška zdvihu: 4550-10700 mm / Nosnost: 1400-1600 kg



ETV 214i-216i



# ETV 214i–216i

| ETV 214i, ETV 216i                                                            | Zdvih (h3) | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1) | Volný zdvih (h2) | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4) | Naklápění zdvihového zařízení dopředu/ dozadu | Naklápění nosiče vidlí dopředu/ dozadu |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| naklápění sloupu / Trojité zdvihové zařízení DZ-V / Profily tažené za studena | 6500 mm    | 2700 mm                                          | 2046 mm          | 7154 mm                                           | 0,5 / 2 °                                     |                                        |
|                                                                               | 6800 mm    | 2800 mm                                          | 2146 mm          | 7454 mm                                           | 0,5 / 2 °                                     |                                        |
|                                                                               | 7100 mm    | 2900 mm                                          | 2246 mm          | 7754 mm                                           | 0,5 / 2 °                                     |                                        |
|                                                                               | 7310 mm    | 2970 mm                                          | 2316 mm          | 7964 mm                                           | 0,5 / 1 °                                     |                                        |
|                                                                               | 7400 mm    | 3000 mm                                          | 2346 mm          | 8054 mm                                           | 0,5 / 1 °                                     |                                        |
|                                                                               | 7700 mm    | 3100 mm                                          | 2446 mm          | 8354 mm                                           | 0,5 / 1 °                                     |                                        |
|                                                                               | 8000 mm    | 3200 mm                                          | 2546 mm          | 8654 mm                                           | 0,5 / 1 °                                     |                                        |
|                                                                               | 8300 mm    | 3300 mm                                          | 2646 mm          | 8954 mm                                           | 0,5 / 1 °                                     |                                        |
|                                                                               | 8420 mm    | 3340 mm                                          | 2686 mm          | 9074 mm                                           | 0,5 / 1 °                                     |                                        |
|                                                                               | 8720 mm    | 3440 mm                                          | 2786 mm          | 9374 mm                                           | 0,5 / 1 °                                     |                                        |
|                                                                               | 9020 mm    | 3540 mm                                          | 2886 mm          | 9674 mm                                           | 0,5 / 1 °                                     |                                        |
| naklápění sloupu / Trojité zdvihové zařízení DZ / Profily válcované za tepla  | 4550 mm    | 2050 mm                                          | 1396 mm          | 5204 mm                                           | 1 / 5 °                                       |                                        |
|                                                                               | 5000 mm    | 2200 mm                                          | 1546 mm          | 5654 mm                                           | 1 / 5 °                                       |                                        |
|                                                                               | 5240 mm    | 2280 mm                                          | 1626 mm          | 5894 mm                                           | 1 / 5 °                                       |                                        |
|                                                                               | 5300 mm    | 2300 mm                                          | 1646 mm          | 5954 mm                                           | 1 / 5 °                                       |                                        |
|                                                                               | 5450 mm    | 2350 mm                                          | 1696 mm          | 6104 mm                                           | 1 / 3 °                                       |                                        |
|                                                                               | 5600 mm    | 2400 mm                                          | 1746 mm          | 6254 mm                                           | 1 / 3 °                                       |                                        |
|                                                                               | 5720 mm    | 2440 mm                                          | 1786 mm          | 6374 mm                                           | 1 / 3 °                                       |                                        |
|                                                                               | 5900 mm    | 2500 mm                                          | 1846 mm          | 6554 mm                                           | 1 / 3 °                                       |                                        |
|                                                                               | 6200 mm    | 2600 mm                                          | 1946 mm          | 6854 mm                                           | 1 / 3 °                                       |                                        |
|                                                                               | 6500 mm    | 2700 mm                                          | 2046 mm          | 7154 mm                                           | 0,5 / 2 °                                     |                                        |
|                                                                               | 6800 mm    | 2800 mm                                          | 2146 mm          | 7454 mm                                           | 0,5 / 2 °                                     |                                        |
|                                                                               | 7100 mm    | 2900 mm                                          | 2246 mm          | 7754 mm                                           | 0,5 / 2 °                                     |                                        |
|                                                                               | 7310 mm    | 2970 mm                                          | 2316 mm          | 7964 mm                                           | 0,5 / 1 °                                     |                                        |
|                                                                               | 7400 mm    | 3000 mm                                          | 2346 mm          | 8054 mm                                           | 0,5 / 1 °                                     |                                        |
|                                                                               |            |                                                  |                  |                                                   |                                               |                                        |
| naklápění vidlí / Trojité zdvihové zařízení DZ-V / Profily tažené za studena  | 5000 mm    | 2200 mm                                          | 1546 mm          | 5654 mm                                           |                                               | 2 / 5 °                                |
|                                                                               | 5300 mm    | 2300 mm                                          | 1646 mm          | 5954 mm                                           |                                               | 2 / 5 °                                |
|                                                                               | 5600 mm    | 2400 mm                                          | 1746 mm          | 6254 mm                                           |                                               | 2 / 5 °                                |
|                                                                               | 5900 mm    | 2500 mm                                          | 1846 mm          | 6554 mm                                           |                                               | 2 / 5 °                                |
|                                                                               | 6200 mm    | 2600 mm                                          | 1946 mm          | 6854 mm                                           |                                               | 2 / 5 °                                |
|                                                                               | 6500 mm    | 2700 mm                                          | 2046 mm          | 7154 mm                                           |                                               | 2 / 5 °                                |
|                                                                               | 6800 mm    | 2800 mm                                          | 2146 mm          | 7454 mm                                           |                                               | 2 / 5 °                                |
|                                                                               | 7100 mm    | 2900 mm                                          | 2246 mm          | 7754 mm                                           |                                               | 2 / 5 °                                |
|                                                                               | 7400 mm    | 3000 mm                                          | 2346 mm          | 8054 mm                                           |                                               | 2 / 5 °                                |
|                                                                               | 7700 mm    | 3100 mm                                          | 2446 mm          | 8354 mm                                           |                                               | 2 / 5 °                                |
|                                                                               | 8000 mm    | 3200 mm                                          | 2546 mm          | 8654 mm                                           |                                               | 2 / 5 °                                |
|                                                                               | 8300 mm    | 3300 mm                                          | 2646 mm          | 8954 mm                                           |                                               | 2 / 5 °                                |
|                                                                               | 8420 mm    | 3340 mm                                          | 2686 mm          | 9074 mm                                           |                                               | 2 / 5 °                                |
|                                                                               | 8720 mm    | 3440 mm                                          | 2786 mm          | 9374 mm                                           |                                               | 2 / 5 °                                |
|                                                                               | 9020 mm    | 3540 mm                                          | 2886 mm          | 9674 mm                                           |                                               | 2 / 5 °                                |
|                                                                               | 9410 mm    | 3670 mm                                          | 3016 mm          | 10064 mm                                          |                                               | 2 / 5 °                                |
|                                                                               |            |                                                  |                  |                                                   |                                               |                                        |
|                                                                               |            |                                                  |                  |                                                   |                                               |                                        |

|  |          |         |         |          |         |
|--|----------|---------|---------|----------|---------|
|  | 9920 mm  | 3840 mm | 3186 mm | 10574 mm | 2 / 5 ° |
|  | 10250 mm | 3950 mm | 3296 mm | 10904 mm | 2 / 5 ° |
|  | 10520 mm | 4040 mm | 3386 mm | 11174 mm | 2 / 5 ° |
|  | 10700 mm | 4100 mm | 3446 mm | 11354 mm | 2 / 5 ° |

# Tabulka VDI

|                  |        |                                                                          |          |                       |             |
|------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|-------------|
| Značky           | 1.1    | Výrobce (zkrácené označení)                                              |          | Jungheinrich          |             |
|                  | 1.2    | Označení typu od výrobce                                                 |          | ETV 214i              | ETV 216i    |
|                  | 1.3    | Pohon                                                                    |          | elektrický            |             |
|                  | 1.4    | Ovládání                                                                 |          | bočně uložená sedačka |             |
|                  | 1.5    | Nosnost/náklad                                                           | Q kg     | 1400                  | 1600        |
|                  | 1.6    | Těžiště břemena                                                          | c mm     | 600                   |             |
|                  | 1.8    | Odstup břemene                                                           | x mm     | 433                   | 383         |
|                  | 1.8.1  | Vzdálenost nákladu, sloup vysunutý                                       | mm       | 205                   |             |
|                  | 1.9    | Rozvor kol                                                               | y mm     | 1410                  | 1460        |
| Hmotnosti        | 2.1.1  | Vlastní hmotnost (vč. baterie)                                           | kg       | 2828                  | 2850        |
|                  | 2.3    | Zatížení na přední/zadní nápravu bez nákladu                             | kg       | 1805 / 1023           | 1815 / 1035 |
|                  | 2.4    | Zatížení na přední/zadní nápravu s nákladem - vidle dopředu              | kg       | 494 / 3734            | 503 / 3947  |
|                  | 2.5    | Zatížení na přední/zadní nápravu s nákladem - vidle do standardní polohy | kg       | 1586 / 2642           | 1594 / 2856 |
| Kola/podvozek    | 3.1    | Pneumatiky                                                               |          | Polyuretan (PU)       |             |
|                  | 3.2    | Velikost pneumatik, přední                                               |          | Ø 270 x 114           |             |
|                  | 3.3    | Velikost kol, zadní                                                      |          | Ø 285 x 100           |             |
|                  | 3.5    | Kola, počet vpředu/vzadu (x = hnaná)                                     |          | 1x / 2                |             |
|                  | 3.7    | rozchod kol, vzadu                                                       | b11 mm   | 1148                  |             |
| Základní rozměry | 4.1    | Naklápění zdvihového zařízení dopředu/dozadu                             | a/β °    | 1 / 3                 |             |
|                  | 4.2    | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1)                         | h1 mm    | 2300                  |             |
|                  | 4.3    | Volný zdvih (h2)                                                         | h2 mm    | 1656                  |             |
|                  | 4.4    | Zdvih (h3)                                                               | h3 mm    | 5300                  |             |
|                  | 4.5    | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4)                        | h4 mm    | 5944                  |             |
|                  | 4.7    | Výška ochranné střechy (kabina)                                          | h6 mm    | 2072                  |             |
|                  | 4.8    | Výška sedačky/plošiny řidiče                                             | h7 mm    | 947                   |             |
|                  | 4.10   | Výška ramen kol                                                          | h8 mm    | 272                   |             |
|                  | 4.19   | Celková délka                                                            | l1 mm    | 2287                  | 2437        |
|                  | 4.20   | Délka včetně zadního čela vidlí                                          | l2 mm    | 1187                  | 1287        |
|                  | 4.21.1 | Celková šířka                                                            | b1 mm    | 1270                  |             |
|                  | 4.21.2 | Celková šířka                                                            | b2 mm    | 1270                  |             |
|                  | 4.22   | Rozměry vidlic                                                           | s/e/l mm | 40 x 120 x 1150       |             |
|                  | 4.23   | Třída připojení nosiče vidlí                                             |          | 2B                    |             |
|                  | 4.24   | Šířka nosiče vidlí                                                       | b3 mm    | 830                   |             |
|                  | 4.25   | Rozměr přes vidle                                                        | b5 mm    | 335                   |             |
|                  | 4.25.1 | Vnější vzdálenost vidlic (min./max.)                                     | b5 mm    | 335 / 730             |             |
|                  | 4.26   | Šířka mezi rameny kol/ložnými plochami                                   | b4 mm    | 940                   |             |
|                  | 4.28   | Výsuv                                                                    | mm       | 638                   | 588         |
|                  | 4.32   | Světlá výška měřená uprostřed mezi nápravami                             | m2 mm    | 75                    |             |
|                  | 4.34.1 | Šířka pracovní uličky (palety 1000 x 1200 uložené napříč)                | Ast mm   | 2646                  | 2731        |
|                  | 4.34.2 | Šířka pracovní uličky (palety 800x1200 uložené podélně)                  | Ast mm   | 2685                  | 2780        |
|                  | 4.35   | Poloměr otáčení                                                          | Wa mm    | 1620                  | 1670        |
|                  | 4.37   | Délka přes ramena kol                                                    | L7 mm    | 1780                  | 1830        |

|                          |       |                                                  |        |                            |             |
|--------------------------|-------|--------------------------------------------------|--------|----------------------------|-------------|
| Výkonová data            | 5.1   | Rychlost pojezdu s nákladem/bez nákladu          | km/h   | 11 / 11                    |             |
|                          | 5.2   | Rychlost zdvihu s nákladem/bez nákladu           | m/s    | 0,4 / 0,68                 | 0,38 / 0,68 |
|                          | 5.3   | Rychlost spouštění s nákladem/bez nákladu        | m/s    | 0,55 / 0,52                |             |
|                          | 5.4   | Rychlost posuvu s nákladem/bez nákladu           | m/s    | 0,2 / 0,2                  |             |
|                          | 5.7   | Stoupavost s nákladem/bez nákladu                | %      | 7 / 10                     |             |
|                          | 5.8   | Max. stoupavost s nákladem/bez nákladu           | %      | 10 / 15                    |             |
|                          | 5.9   | Doba zrychlení s nákladem/bez nákladu            | s      | 5,2 / 4,8                  |             |
|                          | 5.10  | Provozní brzda                                   |        | elektrické                 |             |
| Elektromotor/elektronika | 6.1   | Motor pojezdu, výkon S2 60 min                   | kW     | 7,5                        |             |
|                          | 6.2   | Zdvihový motor, výkon při S3                     | kW     | 10,5                       |             |
|                          | 6.3   | Baterie podle DIN 43531/35/36                    |        | Jungheinrich Li-Ion        |             |
|                          | 6.4   | Napětí baterie/jmenovitá kapacita                | V / Ah | 51,2 / 230                 |             |
|                          | 6.5   | Hmotnost baterie                                 | kg     | 106                        | 190         |
|                          | 6.6.1 | Spotřeba energie podle EN cyklu                  | kWh/h  | 2,9                        |             |
|                          | 6.6.2 | Ekvivalent CO2 podle normy EN ISO 23308          | kg/h0  | 1,57                       |             |
|                          | 6.7   | Výkon při překládce                              | t/h    | 49                         | 57          |
|                          | 6.8   | Efektivita otočení dle VDI 2198                  | t/kWh  | 18,8                       | 21,1        |
|                          | 6.8.1 | Spotřeba energie při max. výkonu při překládce   | kWh/h  | 2,6                        | 2,7         |
| Ostatní                  | 8.1   | Druh přenosu krouticího momentu na hnací nápravu |        | třífázový (střídavý) proud |             |
|                          | 10.1  | Pracovní tlak pro přídavné zařízení              | bar    | 150                        |             |
|                          | 10.2  | Množství oleje pro přídavná zařízení             | l/min  | 20                         |             |
|                          | 10.7  | Hladina akustického tlaku podle ČSN EN 12053     | dB (A) | 67                         | 65          |

- V tomto typovém listu podle směrnice VDI 2198 jsou uvedeny jen technické hodnoty standardního vozíku. Odlišné pláště, jiná zdvihová zařízení, přídavná zařízení apod. mohou vykazovat jiné hodnoty

Jungheinrich (ČR) s.r.o.

Modletice 101

251 01 Říčany

Telefon +420 313 333 111, 333

Fax +420 313 333 777

info@jungheinrich.cz

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**