



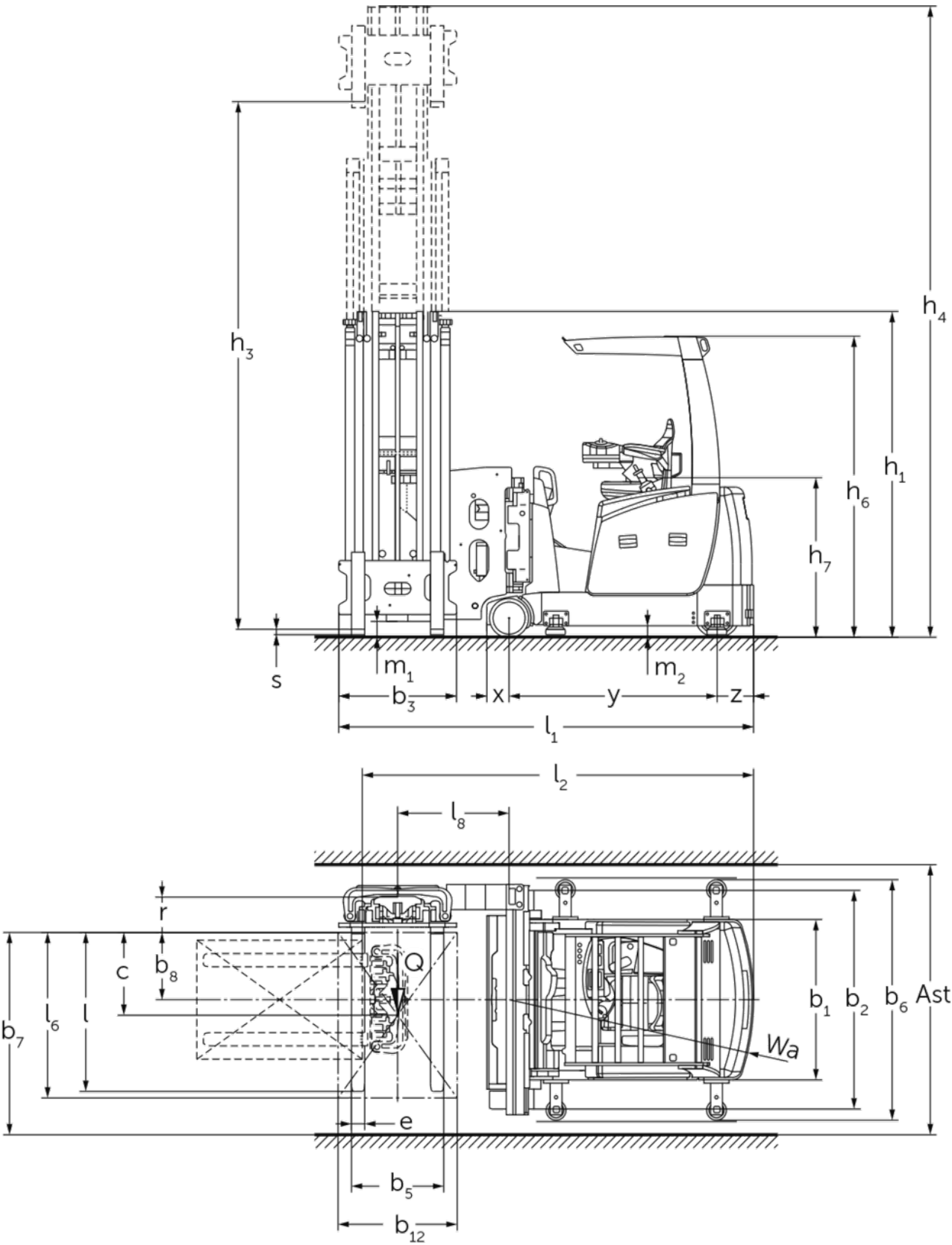
## Carrello trilaterale elettrico con guida frontale

**EFX 411/414**

Altezza di sollevamento: 3000-9000 mm / Portata: 1100-1360 kg



EFX 411/414



# EFX 411/414

| EFX 411, EFX 414    | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante sfilato (h4) |
|---------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Montante duplex ZT  | 3000 mm           | 2305 mm                      | 66 mm              | 3772 mm                       |
|                     | 3250 mm           | 2430 mm                      | 66 mm              | 4022 mm                       |
|                     | 3500 mm           | 2555 mm                      | 66 mm              | 4272 mm                       |
|                     | 3750 mm           | 2680 mm                      | 66 mm              | 4522 mm                       |
|                     | 4000 mm           | 2805 mm                      | 66 mm              | 4772 mm                       |
|                     | 4250 mm           | 2930 mm                      | 66 mm              | 5022 mm                       |
|                     | 4500 mm           | 3055 mm                      | 66 mm              | 5272 mm                       |
|                     | 4750 mm           | 3250 mm                      | 66 mm              | 5592 mm                       |
|                     | 5000 mm           | 3375 mm                      | 66 mm              | 5842 mm                       |
|                     | 5250 mm           | 3500 mm                      | 66 mm              | 6092 mm                       |
|                     | 5500 mm           | 3625 mm                      | 66 mm              | 6342 mm                       |
|                     | 5750 mm           | 3750 mm                      | 66 mm              | 6592 mm                       |
|                     | 6000 mm           | 3875 mm                      | 66 mm              | 6842 mm                       |
|                     | 4000 mm           | 2100 mm                      |                    | 4767 mm                       |
| Montante triplex DT | 4500 mm           | 2280 mm                      |                    | 5280 mm                       |
|                     | 5000 mm           | 2460 mm                      |                    | 5793 mm                       |
|                     | 5500 mm           | 2640 mm                      |                    | 6307 mm                       |
|                     | 6000 mm           | 2820 mm                      |                    | 6820 mm                       |
|                     | 6500 mm           | 3000 mm                      |                    | 7333 mm                       |
|                     | 7000 mm           | 3180 mm                      |                    | 7847 mm                       |
|                     | 4000 mm           | 2100 mm                      | 1410 mm            | 4690 mm                       |
| Montante triplex DZ | 4250 mm           | 2190 mm                      | 1500 mm            | 4940 mm                       |
|                     | 4500 mm           | 2280 mm                      | 1590 mm            | 5190 mm                       |
|                     | 4750 mm           | 2370 mm                      | 1680 mm            | 5440 mm                       |
|                     | 5000 mm           | 2460 mm                      | 1770 mm            | 5690 mm                       |
|                     | 5250 mm           | 2550 mm                      | 1860 mm            | 5940 mm                       |
|                     | 5500 mm           | 2640 mm                      | 1950 mm            | 6190 mm                       |
|                     | 5750 mm           | 2730 mm                      | 2040 mm            | 6440 mm                       |
|                     | 6000 mm           | 2820 mm                      | 2130 mm            | 6690 mm                       |
|                     | 6250 mm           | 2910 mm                      | 2220 mm            | 6940 mm                       |
|                     | 6500 mm           | 3000 mm                      | 2310 mm            | 7190 mm                       |
|                     | 6750 mm           | 3090 mm                      | 2400 mm            | 7440 mm                       |
|                     | 7000 mm           | 3180 mm                      | 2490 mm            | 7690 mm                       |
|                     | 4000 mm           | 2100 mm                      | 1410 mm            | 4690 mm                       |
|                     | 4250 mm           | 2190 mm                      | 1500 mm            | 4940 mm                       |
| EFX 414             | Sollevamento (h3) | Altezza montante chiuso (h1) | Alzata libera (h2) | Altezza montante              |

|                     |         |         | sfilato<br>(h4) |
|---------------------|---------|---------|-----------------|
| Montante triplex DT | 7500 mm | 3360 mm | 8360 mm         |
|                     | 8000 mm | 3540 mm | 8873 mm         |
|                     | 8500 mm | 3720 mm | 9387 mm         |
|                     | 9000 mm | 3900 mm | 9900 mm         |

## Tabella VDI

|                    |        |                                                        |       |    |                      |             |
|--------------------|--------|--------------------------------------------------------|-------|----|----------------------|-------------|
| Caratteristiche    | 1.1    | Costruttore (sigla)                                    |       |    | Jungheinrich         |             |
|                    | 1.2    | Indicazioni modello del costruttore                    |       |    | EFX 411              | EFX 414     |
|                    | 1.3    | Trazione                                               |       |    | Elettrico            |             |
|                    | 1.4    | Uso                                                    |       |    | Carrelli trilaterali |             |
|                    | 1.5    | Portata/carico                                         | Q     | kg | 1100                 | 1360        |
|                    | 1.6    | Distanza dal baricentro del carico                     | c     | mm | 600                  |             |
|                    | 1.8    | Distanza del carico                                    | x     | mm | 168                  |             |
|                    | 1.9    | Interasse ruote                                        | y     | mm | 1572                 |             |
|                    | 1.10   | Centro ruota motrice/contrappeso                       | z     | mm | 275                  |             |
| Pesi               | 2.1.1  | Peso proprio (inclusa batteria)                        |       | kg | 4660                 | 5100        |
|                    | 2.2    | Carico sull'asse con carico ant./post.                 |       | kg | 4840 / 1000          | 5370 / 1170 |
|                    | 2.3    | Carico sull'asse senza carico ant./post.               |       | kg | 3120 / 1540          | 3250 / 1850 |
| Ruote/telaio       | 3.1    | Gommatura                                              |       |    | Vulkollan®           |             |
|                    | 3.2    | Dimensione ruote anteriori                             |       |    | Ø 295 x 144          |             |
|                    | 3.3    | Dimensione ruote, posteriori                           |       |    | Ø 343 x 110          |             |
|                    | 3.5    | Numero ruote anteriori/posteriori (x = motrici)        |       |    | 2 / 1x               |             |
|                    | 3.6    | Larghezza di transito, anteriore                       | b10   | mm | 1406                 |             |
| Dimensioni di base | 4.2    | Altezza montante chiuso (h1)                           | h1    | mm | 2100                 |             |
|                    | 4.3    | Alzata libera (h2)                                     | h2    | mm | 0                    |             |
|                    | 4.4    | Sollevamento (h3)                                      | h3    | mm | 4000                 |             |
|                    | 4.5    | Altezza montante sfilato (h4)                          | h4    | mm | 4767                 |             |
|                    | 4.7    | Altezza superiore del tettuccio di protezione (cabina) | h6    | mm | 2273                 |             |
|                    | 4.8    | Altezza sedile operatore/altezza pedana                | h7    | mm | 1205                 |             |
|                    | 4.19   | Lunghezza totale                                       | l1    | mm | 3134                 |             |
|                    | 4.20   | Lunghezza incluso dorso forche                         | l2    | mm | 2956                 |             |
|                    | 4.21.1 | Larghezza totale                                       | b1    | mm | 1210                 |             |
|                    | 4.21.2 | Larghezza totale                                       | b2    | mm | 1550                 |             |
|                    | 4.22   | Dimensioni forche                                      | s/e/l | mm | 40 x 100 x 1200      |             |
|                    | 4.23   | Classe di aggancio piastra portaforche                 |       |    | 2B                   |             |
|                    | 4.24   | Larghezza piastra portaforche                          | b3    | mm | 890                  |             |
|                    | 4.25   | Scartamento esterno forche                             | b5    | mm | 850                  |             |
|                    | 4.27   | Larghezza sui rulli di contrasto                       | b6    | mm | 1600                 |             |
|                    | 4.29   | Corsa laterale                                         |       | mm | 1370                 |             |
|                    | 4.30   | Corsa laterale dal centro del carrello                 |       | mm | 420                  |             |
|                    | 4.31   | Luce libera da terra con carico sotto il montante      | m1    | mm | 120                  |             |
|                    | 4.32   | Luce libera da terra centro interasse ruote            | m2    | mm | 87                   |             |
|                    | 4.35   | Raggio di curvatura                                    | Wa    | mm | 1847                 |             |
|                    | 4.38   | Distanza punto di rotazione forche                     |       | mm | 842                  |             |
|                    | 4.38.4 | Larghezza pallet                                       |       | mm | 1200                 |             |
|                    | 4.38.5 | Lunghezza pallet                                       |       | mm | 1200                 |             |

|                              |      |                                                  |        |                                |           |
|------------------------------|------|--------------------------------------------------|--------|--------------------------------|-----------|
| Prestazioni                  | 5.1  | Velocità di traslazione con/senza carico         | km/h   | 9 / 9                          |           |
|                              | 5.2  | Velocità di sollevamento con/senza carico        | m/s    | 0,45 / 0,45                    |           |
|                              | 5.3  | Velocità di abbassamento con/senza carico        | m/s    | 0,44 / 0,44                    |           |
|                              | 5.4  | Velocità di avanzamento con/senza carico         | m/s    | 0,35 / 0,35                    |           |
|                              | 5.10 | Freno di servizio                                |        | rigenerativo                   |           |
|                              | 5.11 | Freno di stazionamento                           |        | accumulatore a molla elettrico |           |
| Motore elettrico/elettronica | 6.1  | Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min | kW     | 6,5                            |           |
|                              | 6.2  | motore di sollevamento, prestazione S3           | kW     | 12                             |           |
|                              | 6.3  | Batteria ai sensi della DIN 43531/35/36          |        | 5 PzS 625                      | 6 PzS 750 |
|                              | 6.4  | Tensione batteria/capacità nominale              | V / Ah | 48 / 625                       | 48 / 750  |
|                              |      |                                                  |        |                                |           |
|                              | 6.5  | Peso batteria                                    | kg     | 855                            | 1010      |
| Varie                        | 8.1  | Tipo di comando per la trazione                  |        | Elettronica AC                 |           |
|                              | 10.5 | Versione di sterzo                               |        | elettrico                      |           |
|                              | 10.7 | Livello di pressione sonora secondo EN12053      | dB (A) | 67                             |           |

- 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.

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**