# Serie 50 FWC – Elettropompe sommergibili in ghisa per sollevamento acque reflue

## DESCRIZIONE PRODOTTO

Elettropompe sommergibili adatte allo svuotamento di scantinati, garage, e locali allagati. Possono essere utilizzate per il convogliamento di acque di scarico grigliate.

| DATI TECNICI | | |
|---|---|---|
| **Tensione** | **Monofase** | 230V ±6% con termoprotettore incorporato (fino a 1,1 kW); galleggiante opzionale |
| | **Trifase** | 230V ±10%, 400V ±10% |
| **Motore** | **Costruzione** | asincrono a gabbia di scoiattolo in bagno d'olio |
| | **Tipo 50FWC-V-52, 50FWC-M-52** | 2 poli; 50 Hz |
| | **Tipo 50FWC-V-54** | 4 poli; 50 Hz |
| **Cavo di alimentazione** | **Tipo** | 10 metri tipo H07RN-F |
| | **Monofase** | 4G1,5mm², cassetta porta condensatore e spina SCHUKO (CEE 7/VII) |
| | **Monofase 50FWC-V-52-1,6M, 50FWC-M-52-1,6M** | 4G2,5mm², cassetta porta condensatore e spina SCHUKO (CEE 7/VII) |
| | **Trifase** | 4G1,5mm² |
| **Tipo girante** | **50FWC-V-52, 50FWC-V-54** | Girante aperta arretrata |
| | **50FWC-M-52** | Girante monocanale |
| **MATERIALI** | | |
| **Tenuta meccanica** | | Carburo di Silicio (SiC) / Carburo di Silicio (SiC) |
| **Girante** | | Ghisa EN GJL200 |

STANDARD

CAST IRON CI EPOXY COATED





**Curva filettata G2"**

(incluso nell'imballo)

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER ACQUE REFLUE

## CODICE IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

[ ] [FW...] - [V] - [5] [2] - [1,8] [T] - [G]

- [G]: "Vuoto" (senza galleggiante); "G" (con galleggiante)
- [T]: Alimentazione: "M" (Monofase), "T" (Trifase)
- [1,8]: Potenza nominale [kW]
- [2]: N. di poli: "2" (2 poli), "4" (4 poli)
- [5]: Frequenza: "5" (50 Hz), "6" (60 Hz)
- [V]: Girante: "V" (vortex), "M" (monocanale)
- [FW...]: Modello: FWC (Franklin Wastewater Cast iron)
- [ ]: Ø mandata: "50" [50 mm]

00140086 11/2022

**Ti serve solo il tuo smartphone!**



Sito web




Video YouTube

Pump selector

# 50FWC-V-52

## PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 HZ

| Modello pompa | Potenza nominale | | Q = Portata | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/sec 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | $m^3/h$ 0 | 3,6 | 7,2 | 10,8 | 14,4 | 18 | 21,6 | 25,2 | 28,8 | 32,4 | 36 |
| | [kW] | [HP] | H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m] | | | | | | | | | | |
| **50FWC-V-52-0,9** | 0,9 | 1,2 | 12,2 | **11** | **9,8** | **8,5** | **7,4** | **6** | **4,3** | **2,3** | | | |
| **50FWC-V-52-1,1** | 1,1 | 1,5 | 13 | **12** | **11** | **9,5** | **8,3** | **7** | **5,7** | **4,4** | **3** | **1,6** | |
| **50FWC-V-52-1,6** | 1,1 | 1,5 | 14 | **12,5** | **11,5** | **10,5** | **9,6** | **8,7** | **7,8** | **6,8** | **5,5** | **4** | **2,1** |

Campo di impiego

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER ACQUE REFLUE

| Modello pompa | Codice | | Potenza nominale | | Tensione | Alimentazione | galleggiante | Prestazioni | | Bocca di mandata | Passaggio libero |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [kW] | [HP] | [V] | | | Q [$m^3/h$] | H [m] | | |
| **50FWC-V-52-0,9M** | 436000302 | | 0,9 | 1,2 | 230 | 1 ~ | - | 3,6 - 25,2 | 11 - 2,3 | G2 (Ø50) | 40 mm |
| **50FWC-V-52-0,9M-G** | 437000302 | | 0,9 | 1,2 | 230 | 1 ~ | • | | | G2 (Ø50) | |
| **50FWC-V-52-0,9T** | 438000302 | | 0,9 | 1,2 | 400 | 3 ~ | - | | | G2 (Ø50) | |
| **50FWC-V-52-0,9T-G** | 439000302 | | 0,9 | 1,2 | 400 | 3 ~ | • | | | G2 (Ø50) | |
| **50FWC-V-52-1,1M** | 440000302 | | 1,1 | 1,5 | 230 | 1 ~ | - | 3,6 - 32,4 | 12- 1,6 | G2 (Ø50) | |
| **50FWC-V-52-1,1M-G** | 441000302 | | 1,1 | 1,5 | 230 | 1 ~ | • | | | G2 (Ø50) | |
| **50FWC-V-52-1,1T** | 443000302 | | 1,1 | 1,5 | 400 | 3 ~ | - | | | G2 (Ø50) | |
| **50FWC-V-52-1,1T-G** | 444000302 | | 1,1 | 1,5 | 400 | 3 ~ | • | | | G2 (Ø50) | |
| **50FWC-V-52-1,6M** | 446000302 | | 1,6 | 2,1 | 230 | 1 ~ | - | 3,6 -36 | 12,5 - 2,1 | G2 (Ø50) | 50 mm |
| **50FWC-V-52-1,6M-G** | 447000302 | | 1,1 | 1,5 | 230 | 1 ~ | • | | | G2 (Ø50) | |
| **50FWC-V-52-1,6T** | 450000302 | | 1,6 | 2,1 | 400 | 3 ~ | - | | | G2 (Ø50) | |
| **50FWC-V-52-1,6T-G** | 451000302 | | 1,6 | 2,1 | 400 | 3 ~ | • | | | G2 (Ø50) | |

"-" = non disponibile
• = disponibile

| Imballo | | |
|---|---|---|
| Modello pompa | Dimensioni [mm] | Peso [kg] |
| **50FWC-V-52-0,9** | 290x245x585 | 30 |
| **50FWC-V-52-1,1** | 290x245x585 | 30 |
| **50FWC-V-52-1,6** | 300x260x585 | 36 |

# 50FWC-V-54

| Modello pompa | Potenza nominale | | Q = Portata | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/sec 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | $m^3/h$ 0 | 3,6 | 7,2 | 10,8 | 14,4 | 18 | 21,6 | 25,2 | 28,8 | 32,4 | 36 | 39,6 |
| | [kW] | [HP] | | | | | | | | | | | | |
| **50FWC-V-54-0,75** | 0,75 | 1 | **6,4** | **6,2** | **5,8** | **5,3** | **4,6** | **3,8** | **2,8** | **1,8** | | | | |
| **50FWC-V-54-1,1** | 1,1 | 1,5 | **7,4** | **7** | **6,6** | **6,2** | **5,8** | **5,4** | **4,9** | **4,4** | **3,9** | **3,3** | **2,5** | **1,6** |

Campo di impiego

| Modello pompa | Codice | | Potenza nominale | | Tensione | Alimentazione | galleggiante | Prestazioni | | Bocca di mandata | Passaggio libero |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [kW] | [HP] | [V] | | | Q [$m^3/h$] | H [m] | | |
| **50FWC-V-54-0,75M** | 470000302 | | | 1 | 230 | 1 ~ | - | 3,6 - 25,2 | 6,2 - 1,8 | G2 (Ø50) | 40 mm |
| **50FWC-V-54-0,75M-G** | 471000302 | | | 1 | 230 | 1 ~ | • | | | G2 (Ø50) | |
| **50FWC-V-54-0,75T** | 473000302 | | | 1 | 400 | 3 ~ | - | | | G2 (Ø50) | |
| **50FWC-V-54-0,75T-G** | 474000302 | | | 1 | 400 | 3 ~ | • | | | G2 (Ø50) | |
| **50FWC-V-54-1,1M** | 476000302 | | 1,1 | 1,5 | 230 | 1 ~ | - | 3,6 - 39,6 | 7 - 1,6 | G2 (Ø50) | 50 mm |
| **50FWC-V-54-1,1M-G** | 477000302 | | 1,1 | 1,5 | 230 | 1 ~ | • | | | G2 (Ø50) | |
| **50FWC-V-54-1,1T** | 478000302 | | 1,1 | 1,5 | 400 | 3 ~ | - | | | G2 (Ø50) | |
| **50FWC-V-54-1,1T-G** | 479000302 | | 1,1 | 1,5 | 400 | 3 ~ | • | | | G2 (Ø50) | |

"-" = non disponibile
• = disponibile

| Imballo | | |
|---|---|---|
| Modello pompa | Dimensioni [mm] | Peso [kg] |
| **50FWC-V-54-0,75** | 290x245x585 | 30 |
| **50FWC-V-54-1,1** | 300x260x585 | 34 |

# 50FWC-M-52

| Modello pompa | Potenza nominale | | Q = Portata | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/sec 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 13 | 14 |
| | | | $m^3/h$ 0 | 3,6 | 7,2 | 10,8 | 14,4 | 18 | 21,6 | 25,2 | 28,8 | 32,4 | 36 | 43,2 | 46,8 | 50,4 |
| | [kW] | [HP] | H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m] | | | | | | | | | | | | | |
| **50FWC-M-52-0,9** | 0,9 | 1,2 | **15,5** | **12,5** | **11** | **9,5** | **8,3** | **7** | **5,6** | **4,1** | **2,5** | | | | | |
| **50FWC-M-52-1,1** | 1,1 | 1,5 | **17,5** | **15** | **13,5** | **12** | **10,5** | **9,4** | **8** | **6,5** | **5** | **3,4** | **1,7** | | | |
| **50FWC-M-52-1,6** | 1,6 | 2,1 | **19** | **17** | **15,5** | **14** | **13** | **12** | **11** | **10** | **9,4** | **8,6** | **7,7** | **5,8** | **4,2** | **2,5** |
| **50FWC-M-52-1,6-HH** | 1,6 | 2,1 | **24** | **22** | **20,5** | **19** | **17,5** | **16,5** | **15,2** | **14** | **13** | | | | | |

Campo di impiego

| Modello pompa | Codice | | Potenza nominale | | Tensione | Alimentazione | galleggiante | Prestazioni | | Bocca di mandata | Passaggio libero |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [kW] | [HP] | [V] | | | Q [$m^3/h$] | H [m] | | |
| **50FWC-M-52-0,9M** | 453000302 | | 0,9 | 1,2 | 230 | 1 ~ | - | 3,6 - 28,8 | 12,5 - 2,5 | G2 (Ø50) | 40 mm |
| **50FWC-M-52-0,9M-G** | 454000302 | | 0,9 | 1,2 | 230 | 1 ~ | • | | | G2 (Ø50) | |
| **50FWC-M-52-0,9T** | 455000302 | | 0,9 | 1,2 | 400 | 3 ~ | - | | | G2 (Ø50) | |
| **50FWC-M-52-0,9T-G** | 456000302 | | 0,9 | 1,2 | 400 | 3 ~ | • | | | G2 (Ø50) | |
| **50FWC-M-52-1,1M** | 457000302 | | 1,1 | 1,5 | 230 | 1 ~ | - | 3,6 - 36 | 15 - 1,7 | G2 (Ø50) | |
| **50FWC-M-52-1,1M-G** | 458000302 | | 1,1 | 1,5 | 230 | 1 ~ | • | | | G2 (Ø50) | |
| **50FWC-M-52-1,1T** | 461000302 | | 1,1 | 1,5 | 400 | 3 ~ | - | | | G2 (Ø50) | |
| **50FWC-M-52-1,1T-G** | 462000302 | | 1,1 | 1,5 | 400 | 3 ~ | • | | | G2 (Ø50) | |
| **50FWC-M-52-1,6M** | 464000302 | | 1,6 | 2,1 | 230 | 1 ~ | - | 3,6 - 50,4 | 17 - 2,5 | G2 (Ø50) | 50 mm |
| **50FWC-M-52-1,6M-G** | 465000302 | | 1,6 | 2,1 | 230 | 1 ~ | • | | | G2 (Ø50) | |
| **50FWC-M-52-1,6T** | 467000302 | | 1,6 | 2,1 | 400 | 3 ~ | - | | | G2 (Ø50) | |
| **50FWC-M-52-1,6T-G** | 468000302 | | 1,6 | 2,1 | 400 | 3 ~ | • | | | G2 (Ø50) | |
| **50FWC-M-52-1,6T-HH** | 467090302 | | 1,6 | 2,1 | 400 | 3 ~ | - | 3,6 - 28,8 | 22 - 13 | G2 (Ø50) | |

"-" = non disponibile
• = disponibile

| Imballo | | |
|---|---|---|
| Modello pompa | Dimensioni [mm] | Peso [kg] |
| **50FWC-M-52-0,9** | 290x245x585 | 31 |
| **50FWC-M-52-1,1** | 290x245x585 | 31 |
| **50FWC-M-52-1,6** | 300x260x585 | 35 |

Franklin Electric

# Accessori 50FWC

| | Codice | Descrizione | |
|---|---|---|---|
|  | 908616B | **Bocchettone portagomma**<br>G2"M - Ø50 | |
|  | 908658 | **Curva filettata**<br>Ø50 - G2" F | |
|  | 908719 | **Kit flangia filettata**<br>G2" F | |
|  | 908639 | **Adattore per piede di accoppiamento concorrenza**<br>DN50 - DN50 | |
|  | 208630B | **Giunto Storz**<br>DN52(C)/G2" M | |

| | Codice | Descrizione | |
|---|---|---|---|
|  | 958601 | **Piede di accoppiamento**<br>Ø50 - 2" F | |
|  | 353910B | **Catena**<br>5m x Ø5mm<br>AISI316 | |
|  | 353901B | **Grillo**<br>Ø6mm<br>AISI316 | |
|  | 908712 | **Cintura con anodi sacrificali** | |

# Serie 65 FWC - Elettropompe sommergibili in ghisa per sollevamento acque reflue

## DESCRIZIONE PRODOTTO

STANDARD

CAST IRON CI EPOXY COATED

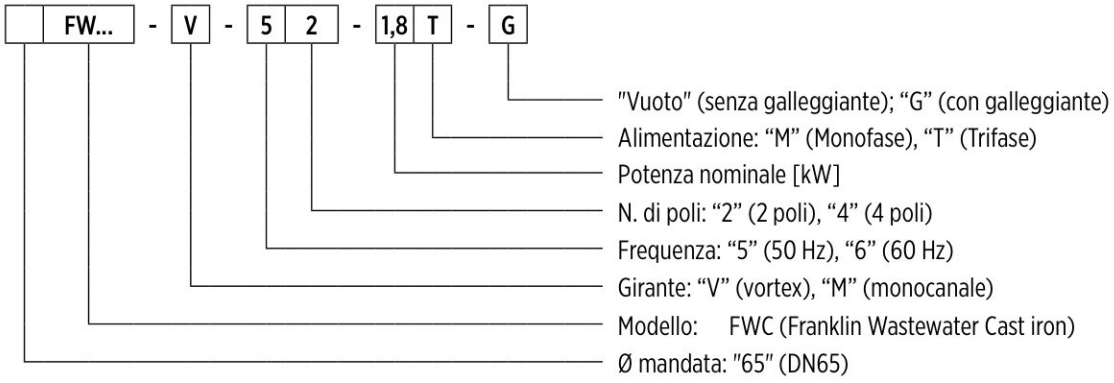
**Elettropompe sommergibili particolarmente indicate per il pompaggio di liquami industriali, acque di scarico grigliate e fanghi negli impianti di depurazione. Trovano impiego anche nel sollevamento di acque pulite, sporche e acque piovane.**

| DATI TECNICI | | |
|---|---|---|
| **Tensione** | **Monofase 65FWC-V-54** | 230V ±6% con termoprotettore incorporato cassetta porta condensatore e spina SCHUKO (CEE 7/VII) |
| | **Trifase** | 230V ±10%, 400V ±10% |
| **Motore** | **Costruzione** | asincrono a gabbia di scoiattolo in bagno d'olio |
| | **Tipo 65FWC-V-52, 65FWC-M-52** | 2 poli; 50 Hz |
| | **Tipo 65FWC-V-54** | 4 poli; 50 Hz |
| **Cavo di alimentazione** | **Tipo** | 10 metri tipo H07RN-F |
| | **Monofase 65FWC-V-54** | 4G1,5mm², cassetta porta condensatore e spina SCHUKO (CEE 7/VII) |
| | **Trifase** | 4G1,5mm² |
| **Tipo girante** | **65FWC-V-52, 65FWC-V-54** | Girante aperta arretrata |
| | **65FWC-M-52** | Girante monocanale |
| **MATERIALI** | | |
| **Tenuta meccanica** | **lato motore** | Anello di tenuta |
| | **Lato pompa** | Carburo di Silicio (SiC) / Carburo di Silicio (SiC) |
| **Girante** | | Ghisa EN GJL200 |





## CODICE IDENTIFICAZIONE PRODOTTO




00140086 11/2022

**Ti serve solo il tuo smartphone!**



Sito web




Video YouTube

Pump selector

# 65FWC-V-52

| Modello pompa | Potenza nominale | | Q = Portata | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/sec 0 | 4 | 6 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | | m³/h 0 | 14,4 | 21,6 | 28,8 | 32,4 | 36 | 39,6 | 43,2 | 46,8 | 50,4 | 54 |
| | [kW] | [HP] | | | | | | | | | | | |
| **65FWC-V-52-2,2** | 2,2 | 3 | 16,5 | **12,5** | **10,2** | **9** | **8** | **6,8** | **6** | **5,3** | **3,7** | **2** | **1,5** |

Campo di impiego

| Modello pompa | Codice | | Potenza nominale | | Tensione | Alimentazione | galleggiante | Prestazioni | | Bocca di mandata | Passaggio libero |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [kW] | [HP] | [V] | | | Q [m³/h] | H [m] | | |
| **65FWC-V-52-2,2T** | 480000302 | | 2,2 | 3 | 400 | 3 ~ | - | 14,4 -54 | 12,5 - 1,5 | DN65 | 65 mm |

"-" = non disponibile
• = disponibile

| Imballo | | |
|---|---|---|
| Modello pompa | Dimensioni [mm] | Peso [kg] |
| **65FWC-V-52-2,2** | 420x325x675 | 50 |



# 65FWC-V-54

| Modello pompa | Potenza nominale | | Q = Portata | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/sec 0 | 4 | 6 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | | m³/h 0 | 14,4 | 21,6 | 28,8 | 32,4 | 36 | 39,6 | 43,2 | 46,8 | 50,4 | 54 |
| | [kW] | [HP] | H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m] | | | | | | | | | | |
| **65FWC-V-54-0,75** | 0,75 | 1 | 6 | **4.7** | **3.8** | **3** | **2** | | | | | | |
| **65FWC-V-54-1,1** | 1,1 | 1,5 | 8.2 | **7** | **6.1** | **5** | **4.3** | **3.7** | **3** | **2.2** | **1.2** | | |
| **65FWC-V-54-1,6** | 1,6 | 2,1 | 11 | **9.5** | **8.5** | **7.2** | **6.6** | **6.1** | **5.9** | **5.4** | **4.9** | **4** | **2.8** |

Campo di impiego

| Modello pompa | Codice | | Potenza nominale | | Tensione | Alimentazione | galleggiante | Prestazioni | | Bocca di mandata | Passaggio libero |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [kW] | [HP] | [V] | | | Q [m³/h] | H [m] | | |
| **65FWC-V-54-0,75M** | 484000302 | | | 1 | 230 | 1 ~ | - | 14,4 -32,4 | 4.7 - 2 | DN65 | 65 mm |
| **65FWC-V-54-0,75M-G** | 485000302 | | | 1 | 230 | 1 ~ | • | | | DN65 | |
| **65FWC-V-54-0,75T** | 486000302 | | | 1 | 400 | 3 ~ | - | | | DN65 | |
| **65FWC-V-54-0,75T-G** | 487000302 | | | 1 | 400 | 3 ~ | • | | | DN65 | |
| **65FWC-V-54-1,1M** | 488000302 | | 1,1 | 1,5 | 230 | 1 ~ | - | 14,4 -46,8 | 7 - 1.2 | DN65 | |
| **65FWC-V-54-1,1M-G** | 489000302 | | 1,1 | 1,5 | 230 | 1 ~ | • | | | DN65 | |
| **65FWC-V-54-1,1T** | 490000302 | | 1,1 | 1,5 | 400 | 3 ~ | - | | | DN65 | |
| **65FWC-V-54-1,1T-G** | 491000302 | | 1,1 | 1,5 | 400 | 3 ~ | • | | | DN65 | |
| **65FWC-V-54-1,6T** | 492000302 | | 1,6 | 2,1 | 400 | 3 ~ | - | 14,4 -54 | 9.5 - 2.8 | DN65 | |

"-" = non disponibile
• = disponibile

| Imballo | | |
|---|---|---|
| Modello pompa | Dimensioni [mm] | Peso [kg] |
| **65FWC-V-54-0,75** | 420x325x675 | 40 |
| **65FWC-V-54-1,1** | 420x325x675 | 41 |
| **65FWC-V-54-1,6** | 420x325x675 | 42 |

# 65FWC-M-52

| Modello pompa | Potenza nominale | | Q = Portata | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/sec 0 | 4 | 6 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 18 |
| | | | $m^3/h$ 0 | 14,4 | 21,6 | 28,8 | 32,4 | 36 | 39,6 | 43,2 | 46,8 | 50,4 | 54 | 57,6 | 64,8 |
| | [kW] | [HP] | H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m] | | | | | | | | | | | | |
| **65FWC-M-52-1,6** | 1,6 | 2,1 | 18,5 | **12,5** | **10,4** | **8,5** | **7,7** | **6,8** | **5,7** | **4,9** | **3,6** | **2,3** | **1** | | |
| **65FWC-M-52-2,2** | 2,2 | 3 | 24 | **17,8** | **15,3** | **13,2** | **12** | **11,3** | **10,2** | **9,1** | **7,9** | **6,6** | **5,1** | **3,6** | **1** |

Campo di impiego

| Modello pompa | Codice | | Potenza nominale | | Tensione | Alimentazione | galleggiante | Prestazioni | | Bocca di mandata | Passaggio libero |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [kW] | [HP] | [V] | | | Q [$m^3/h$] | H [m] | | |
| **65FWC-M-52-1,6T** | 481000302 | | 1,6 | 2,1 | 400 | 3 ~ | - | 14,4 -54 | 12,5 - 1 | DN65 | 50 mm |
| **65FWC-M-52-2,2T** | 482000302 | | 2,2 | 3 | 400 | 3 ~ | - | 14,4 -64,8 | 17,8 - 1 | DN65 | |

"-" = non disponibile
• = disponibile

| Imballo | | |
|---|---|---|
| Modello pompa | Dimensioni [mm] | Peso [kg] |
| **65FWC-M-52-1,6T** | 420x325x675 | 52 |
| **65FWC-M-52-2,2T** | 420x325x675 | 52 |



# Accessori 65FWC

| | Codice | Descrizione | |
|---|---|---|---|
|  | 908720 | **Kit flangia filettata** G2"1/2 F | |
|  | 908641 | **Adattore per piede di accoppiamento concorrenza** DN65 - DN65 | |
|  | 908634 | **Piede di accoppiamento** DN65 - G2"1/2 F | |

| | Codice | Descrizione | |
|---|---|---|---|
|  | 353910B | **Catena** 5m x Ø5mm AISI316 | |
|  | 353901B | **Grillo** Ø6mm AISI316 | |
|  | 908712 | **Cintura con anodi sacrificali** | |

Franklin Electric

# Serie 80FWC - Elettropompe sommergibili in ghisa per sollevamento acque reflue

## DESCRIZIONE PRODOTTO

STANDARD

CAST IRON CI EPOXY COATED

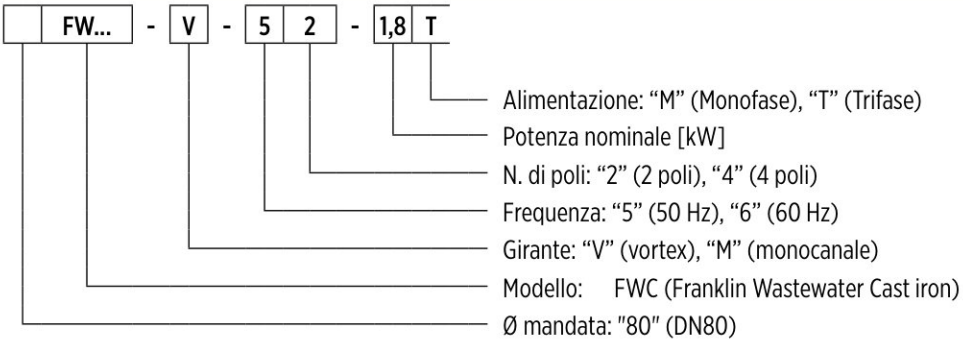
Elettropompe sommergibili particolarmente indicate per il pompaggio di liquami industriali, acque di scarico grigliate e fanghi negli impianti di depurazione. Trovano impiego anche nel sollevamento di acque pulite, sporche e acque piovane.

| DATI TECNICI | | |
|---|---|---|
| **Tensione** | **Trifase** | 400V ±10% |
| **Motore** | | asincrono a gabbia di scoiattolo in camera secca; 4 poli; 50 Hz |
| **Cavo di alimentazione** | **Tipo** | 10 metri tipo S1RN8-F |
| | **1,6 - 2,2 - 3,1 kW** | 4G1,5+3x1mm² |
| | **5,5 kW** | 4G2,5+3x1mm² |
| **Tipo girante** | **80FWC-V-54** | Girante aperta arretrata |
| | **80FWC-M-54** | Girante monocanale |
| **MATERIALI** | | |
| **Tenuta meccanica** | **lato motore** | Grafite/Allumina |
| | **lato pompa** | Carburo di Silicio (SiC) / Carburo di Silicio (SiC) |
| **Girante** | **80FWC-V-54** | Ghisa EN GJS400 |
| | **80FWC-M-54** | Ghisa EN GJL250 |





## CODICE IDENTIFICAZIONE PRODOTTO




00140086 11/2022

**Ti serve solo il tuo smartphone!**



Sito web




Video YouTube

Pump selector

# 80FWC-V-54

| Modello pompa | Potenza nominale | | Q = Portata | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/sec 0 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 |
| | | | $m^3/h$ 0 | 21,6 | 28,8 | 36 | 43,2 | 50,4 | 57,6 | 64,8 | 72 | 79,2 | 86,4 | 93,6 | 100,8 | 108 | 115,2 | 122,4 |
| | [kW] | [HP] | H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m] | | | | | | | | | | | | | | |
| **80FWC-V-54-1,6T** | 1,6 | 2,1 | 9 | **7,5** | **6,9** | **6,2** | **5,4** | **4,7** | **3,8** | **3** | **2,2** | | | | | | |
| **80FWC-V-54-2,2T** | 2,2 | 3 | 10,5 | **8,8** | **8,3** | **7,6** | **6,9** | **6,3** | **5,5** | **4,7** | **3,7** | **2,7** | | | | | |
| **80FWC-V-54-3,1T** | 3,1 | 4,2 | 13 | **11,1** | **10,6** | **9,9** | **9,3** | **8,6** | **7,9** | **7,1** | **6,3** | **5,4** | **4,4** | **3,2** | **2** | | |
| **80FWC-V-54-5,5T** | 5,5 | 7,5 | 16 | **14,1** | **13,6** | **12,8** | **12,3** | **11,7** | **11** | **10,3** | **9,5** | **8,7** | **7,8** | **6,9** | **5,8** | **4,8** | **3,5** | **2,3** |

Campo di impiego

| Modello pompa | Codice | | Potenza nominale | | Tensione | Alimentazione | galleggiante | Prestazioni | | Bocca di mandata | Passaggio libero |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [kW] | [HP] | [V] | | | Q [$m^3/h$] | H [m] | | |
| **80FWC-V-54-1,6T** | 505001322 | | 1,6 | 2,1 | 400 | 3 ~ | - | 21,6 -72 | 7,5 - 2,2 | DN80 | 80 mm |
| **80FWC-V-54-2,2T** | 504001322 | | 2,2 | 3 | 400 | 3 ~ | - | 21,6 -79,2 | 8,8 - 2,7 | DN80 | |
| **80FWC-V-54-3,1T** | 503001322 | | 3,1 | 4,2 | 400 | 3 ~ | - | 21,6 -100,8 | 11,1 - 2 | DN80 | |
| **80FWC-V-54-5,5T** | 501001322 | | 5,5 | 7,5 | 400 | 3 ~ | - | 21,6 -122,4 | 14,1 - 2,3 | DN80 | |

"-" = non disponibile
• = disponibile

| Imballo | | |
|---|---|---|
| Modello pompa | Dimensioni [mm] | Peso [kg] |
| **80FWC-V-54-1,6T** | 420x325x675 | 85 |
| **80FWC-V-54-2,2T** | 420x325x675 | 87 |
| **80FWC-V-54-3,1T** | 420x325x675 | 91 |
| **80FWC-V-54-5,5T** | 420x325x675 | 102 |

# 80FWC-M-54

| Modello pompa | Potenza nominale | | Q = Portata | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/sec 0 | 6 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 38 | 40 | 42,8 | 45 | 47 |
| | | | $m^3/h$ 0 | 21,6 | 36 | 54 | 72 | 90 | 108 | 126 | 136,8 | 144 | 154,1 | 162 | 169,2 |
| | [kW] | [HP] | H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m] | | | | | | | | | | | | |
| **80FWC-M-54-2,2T** | 2,2 | 3 | 10,8 | **8,8** | **7,6** | **6,4** | **5,3** | **3,7** | **2,4** | **2** | | | | | |
| **80FWC-M-54-3,1T** | 3,1 | 4,2 | 15,6 | **12,1** | **10,8** | **9,6** | **8,4** | **7,1** | **5,5** | **5,2** | **3,7** | **2** | | | |
| **80FWC-M-54-5,5T** | 5,5 | 7,5 | 19,8 | **16,6** | **15,1** | **13,6** | **12,4** | **11** | **9,6** | **9,2** | **7,9** | **6,6** | **5,2** | **3** | **2** |

Campo di impiego

| Modello pompa | Codice | | Potenza nominale | | Tensione | Alimentazione | galleggiante | Prestazioni | | Bocca di mandata | Passaggio libero |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [kW] | [HP] | [V] | | | Q [$m^3/h$] | H [m] | | |
| **80FWC-M-54-2,2T** | 520001322 | | 2,2 | 3 | 400 | 3 ~ | - | 21,6 -126 | 8,8 - 2 | DN80 | 80 mm |
| **80FWC-M-54-3,1T** | 519001322 | | 3,1 | 4,2 | 400 | 3 ~ | - | 21,6 -144 | 12,1 - 2 | DN80 | |
| **80FWC-M-54-5,5T** | 517001322 | | 5,5 | 7,5 | 400 | 3 ~ | - | 21,6 -169,2 | 16,6 - 2 | DN80 | |

"-" = non disponibile
• = disponibile

| Imballo | | |
|---|---|---|
| Modello pompa | Dimensioni [mm] | Peso [kg] |
| **80FWC-M-54-2,2T** | 475x370x985 | 99 |
| **80FWC-M-54-3,1T** | 475x370x985 | 102 |
| **80FWC-M-54-5,5T** | 475x370x985 | 114 |

# Accessori 80FWC

| | Codice | Descrizione | |
|---|---|---|---|
|  | 908721 | **Kit flangia filettata**<br>G3" F | |
|  | 308603 | **Telaio di sostegno**<br>DN80 & DN100 | |
|  | 908644 | **Adattore per piede di accoppiamento concorrenza**<br>DN80 - DN80 | |
|  | 908622 | **Piede di accoppiamento**<br>DN80 - DN80 | |

| | Codice | Descrizione | |
|---|---|---|---|
|  | 353911B | **Catena**<br>5m x Ø6mm<br>AISI316 | |
|  | 353902B | **Grillo**<br>Ø10mm<br>AISI316 | |

Franklin Electric

# Serie 100FWC – Elettropompe sommergibili in ghisa per sollevamento acque reflue

## DESCRIZIONE PRODOTTO

STANDARD

CAST IRON CI EPOXY COATED

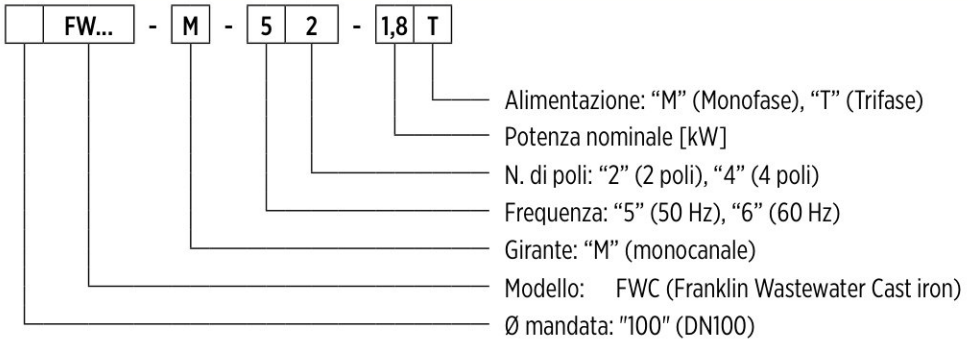
Elettropompe sommergibili particolarmente indicate per il pompaggio di liquami industriali, acque di scarico grigliate e fanghi negli impianti di depurazione. Trovano impiego anche nel sollevamento di acque pulite, sporche e acque piovane.

| DATI TECNICI | | |
|---|---|---|
| **Tensione** | **Trifase** | 400V ±10% |
| **Motore** | | asincrono a gabbia di scoiattolo in camera secca; 4 poli; 50 Hz |
| **Cavo di alimentazione** | **Tipo** | 10 metri tipo S1RN8-F |
| | **1,6 - 2,2 - 3,1 kW** | 4G1,5+3x1mm² |
| | **5,5 kW** | 4G2,5+3x1mm² |
| **Tipo girante** | | Girante monocanale |
| **MATERIALI** | | |
| **Tenuta meccanica** | **lato motore** | Grafite/Allumina |
| | **lato pompa** | Carburo di Silicio (SiC) / Carburo di Silicio (SiC) |
| **Girante** | | Ghisa EN GJS400 |





## CODICE IDENTIFICAZIONE PRODOTTO




00140086 11/2022

**Ti serve solo il tuo smartphone!**



Sito web




Video YouTube

Pump selector

# 100FWC-M-54

| Modello pompa | Potenza nominale | | Q = Portata | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | l/sec 0 | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 38 | 40 | 42,8 | 45 | 50 | 55 | 59 |
| | | | $m^3/h$ 0 | 28,8 | 36 | 54 | 72 | 90 | 108 | 126 | 136,8 | 144 | 154,1 | 162 | 180 | 198 | 212,4 |
| | [kW] | [HP] | H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m] | | | | | | | | | | | | | | |
| **100FWC-M-54-2,2T** | 2,2 | 3 | 10,6 | **8,9** | **8,4** | **7,3** | **6,3** | **5,1** | **3,9** | **2,6** | **1,6** | | | | | | |
| **100FWC-M-54-3,1T** | 3,1 | 4,2 | 12,7 | **11** | **10,5** | **9,4** | **8,4** | **7,2** | **6** | **4,5** | **3,6** | **3** | **2** | | | | |
| **100FWC-M-54-5,5T** | 5,5 | 7,5 | 19 | **16** | **15,2** | **13,8** | **12,5** | **11,3** | **10,2** | **9,1** | **8,3** | **7,8** | **7,1** | **6,5** | **4,8** | **3** | **1,3** |

Campo di impiego

| Modello pompa | Codice | | Potenza nominale | | Tensione | Alimentazione | galleggiante | Prestazioni | | Bocca di mandata | Passaggio libero |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [kW] | [HP] | [V] | | | Q [$m^3/h$] | H [m] | | |
| **100FWC-M-54-2,2T** | 513001322 | | 2,2 | 3 | 400 | 3 ~ | - | 28,8 -136,8 | 8,9 - 1,6 | DN100 | 80 mm |
| **100FWC-M-54-3,1T** | 512001322 | | 3,1 | 4,2 | 400 | 3 ~ | - | 28,8 -154 | 11 - 2 | DN100 | |
| **100FWC-M-54-5,5T** | 510001322 | | 5,5 | 7,5 | 400 | 3 ~ | - | 28,8 -212,4 | 16 - 1,3 | DN100 | |

"-" = non disponibile
• = disponibile

| Imballo | | |
|---|---|---|
| Modello pompa | Dimensioni [mm] | Peso [kg] |
| **100FWC-M-54-2,2T** | 475x370x985 | 100 |
| **100FWC-M-54-3,1T** | 475x370x985 | 103 |
| **100FWC-M-54-5,5T** | 475x370x985 | 115 |

# Accessori 100FWC

| | Codice | Descrizione | |
|---|---|---|---|
|  | 908722 | **Kit flangia filettata**<br>G4" F | |
|  | 308603 | **Telaio di sostegno**<br>DN80 & DN100 | |
|  | 908646 | **Adattore per piede di accoppiamento concorrenza**<br>DN100 - DN100 | |

| | Codice | Descrizione | |
|---|---|---|---|
|  | 908624 | **Piede di accoppiamento**<br>DN100 - DN100 | |
|  | 353911B | **Catena**<br>5m x Ø6mm<br>AISI316 | |
|  | 353902B | **Grillo**<br>Ø10mm<br>AISI316 | |