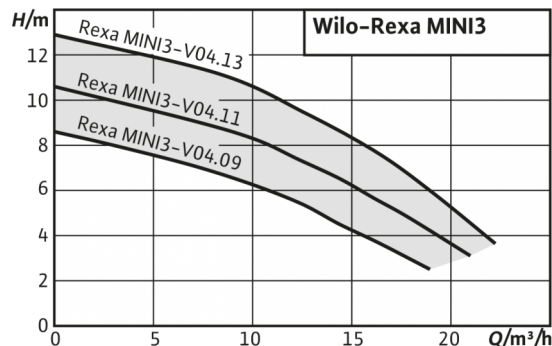


## Popis konštrukčného radu: Wilo-Rexa MINI3

Wilo-Rexa MINI3

Wilo-Rexa MINI3



### Spôľahlivé čerpadlo kalu a odpadových vôd na odvodňovanie domov a pozemkov.

Wilo-Rexa MINI3 je ideálne štandardné ponorné čerpadlo na odvodňovanie domov a pozemkov. Jeho voľná guľová priechodnosť 40 mm sa dokonale hodí na prepravu odpadovej vody a splaškovej vody bez obsahu fekálií. Čerpadlo je flexibilne použiteľné na stacionárnu ako aj na mobilnú inštaláciu do mokrého prostredia. Ak je čerpadlo nainštalované v šachte DrainLift WS 50, môže sa prečerpávať splašková voda s obsahom fekálií, pretože tento systém má povolenie podľa normy EN 12050-1. Optimalizovaná hydraulika ponúka vysokú spoľahlivosť pre univerzálne použitie pri širokej škále čerpaných médií. Vďaka kompaktnej konštrukcii je inštalácia možná aj v úzkych drenážnych výkopoch. Tesniaca komora naplnená olejom a dvojité utesnenie umožňujú dlhšie intervaly údržby. Vďaka priamemu prístupu k najdôležitejším konštrukčným dielom je údržba veľmi pohodlná.

#### Konštrukčný typ

Ponorné motorové čerpadlo na odpadovú vodu pre prerušovanú prevádzku, pre stacionárnu a mobilnú inštaláciu do mokrého prostredia.

#### Použitie

Čerpanie

- odpadovej vody bez fekálií
- Odpadová voda

**Oznámenie:** Ak je čerpadlo nainštalované v šachte DrainLift WS 50, môže sa prečerpávať splašková voda s obsahom fekálií. Tento systém má povolenie podľa normy EN 12050-1.

#### Vybavenie/funkcia

- Pripojovací kábel s
  - Zástrčka (vyhotovenie P)
  - Zástrčka a plavákový spínač (vyhotovenie A)
  - s voľným koncom kábla (3~)
- Samospínacie tepelné monitorovanie motora

#### Zvláštne znaky/prednosti produktu

- Dobrá účinnosť a vysoká prevádzková bezpečnosť vďaka optimálnej hydraulike
- Jednoduchá inštalácia aj v úzkych drenážnych výkopoch vďaka kompaktnej konštrukcii s integrovaným kondenzátorom, nízkej hmotnosti a závitovej príruby
- Spoľahlivé použitie na odvodňovanie pri rôznych spôsoboch použitia vďaka nehrdzavejúcemu obežnému kolesu a zaliatému prívodu kábla
- Dlhšie intervaly údržby vďaka objemnej tesniacej komore a dvojitému utesneniu
- Rýchla údržba vďaka priamemu prístupu na tesniacu komoru a teleso čerpadla

## Popis konštrukčného radu: Wilo-Rexa MINI3

### Rozsah dodávky

Čerpadlo s pripojovacím káblom a

- Zástrčka (vyhotovenie P)
- Zástrčka a plavákový spínač (vyhotovenie A)
- s voľným koncom kábla (3~)

Návod na montáž a obsluhu

### Typový kľúč

|              |                                            |
|--------------|--------------------------------------------|
| Príkl.:      | <b>Wilo-Rexa</b>                           |
| <b>Rexa</b>  | <b>MINI3-V04.11/M06-523/A-5M</b>           |
|              | Ponorné motorové čerpadlo na odpadovú vodu |
| <b>MINI3</b> | Konštrukčný rad                            |
| <b>V</b>     | Vírivé obežné koleso                       |
| <b>04</b>    | Menovitá svetlosť tlakovej prípojky G 1½   |
| <b>11</b>    | Max. dopravná výška v m                    |
| <b>M</b>     | Vyhotovenie pripojenia na sieť:            |
|              | M = 1~                                     |
|              | T = 3~                                     |
| <b>06</b>    | Hodnota/10 = výkon motora P2 v kW          |
| <b>5</b>     | Frekvencia (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)          |
| <b>23</b>    | Kľúč pre menovité napätie                  |
| <b>A</b>     | Doplňkové vybavenie elektrickej časti:     |
|              | → O = s voľným koncom kábla                |
|              | → P = so zástrčkou                         |
|              | → A = s plavákovým spínačom a zástrčkou    |
| <b>5M</b>    | Dĺžka pripojovacieho kábla                 |

### Technické údaje

- Pripojenie na sieť: 1~ 230 V, 50 Hz alebo 3~ 400 V, 50 Hz
- Prevádzkový režim - ponorené: S1
- Prevádzkový režim vynorené: S3 15 %
- Druh ochrany: IP68
- Izolačná trieda: F
- Teplota média: 3 ... 40 °C
- Guľová priechodnosť: 40 mm

### Materiály

- Teleso čerpadla: sivá liatina
- Obežné koleso: kompozitný materiál
- Krycia doska na sacom hrdle: ušľachtilá oceľ
- Teleso motora: ušľachtilá oceľ
- Hriadeľ: ušľachtilá oceľ
- Utesnenie na strane motora: NBR
- Utesnenie na strane média: SiC/SiC
- Utesnenie statické: NBR

### Opis/konštrukcia

Ponorné motorové čerpadlo na odpadovú vodu ako zaplaviteľný blokový agregát na mobilnú inštaláciu do mokrého prostredia v prerušovanej prevádzke.

### Hydraulika

Čerpadlo s vírivým obežným kolesom a guľovou priechodnosťou 40 mm. Tlaková prípojka ako vertikálna závitová prípojka.

### Motor

Motor s povrchovým chladením vo vyhotovení pre striedavý (s integrovaným prevádzkovým kondenzátorom) a trojfázový prúd pre priamy štart. Odpadové teplo sa prostredníctvom telesa motora priamo odovzdáva okolitému médiu. Motory možno používať ponorené v nepretržitej prevádzke (S1) a vynorené v prerušovanej prevádzke (S3).

Motor je vybavený samospínacím tepelným monitorovaním motora. Tzn., že pri prehrievaní sa motor vypne a po vychladnutí sa znovu automaticky zapne.

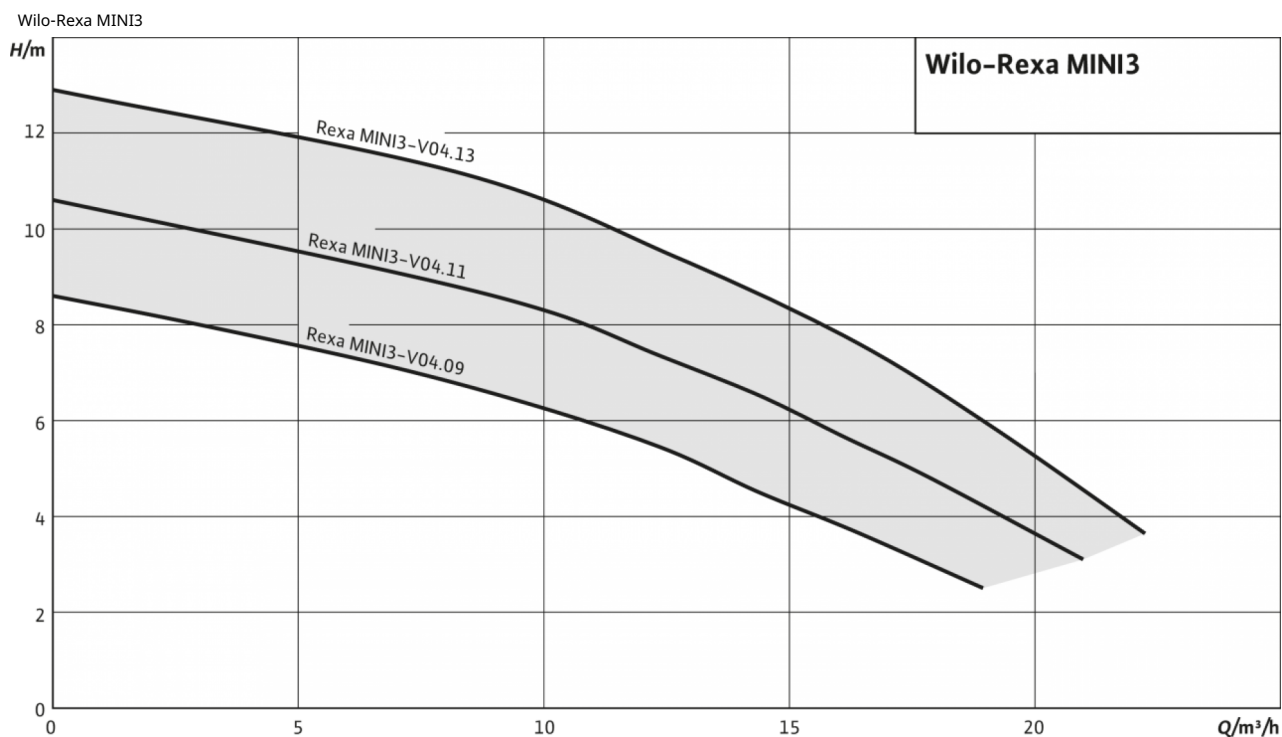
Dĺžka pripojovacieho kábla je 5 m alebo 10 m a dodáva sa v týchto vyhotoveniach:

- S voľnými koncami kábla
- So zástrčkou
- S plavákovým spínačom a zástrčkou

### Utesnenie

Utesnenie na strane média je zabezpečené pomocou mechanickej upchávky a na strane motora pomocou radiálneho hriadeľového tesniaceho krúžka. Medzi tesneniami sa nachádza tesniaca komora naplnená bielym olejom.

## Celková charakteristika: Wilo-Rexa MINI3



## Zoznam výrobkov: Wilo-Rexa MINI3

| Označenie produktu               | Pripojenie na sieť | Max. dopravná výška $H$ | Prietok max. $Q$ | Optimálny prietok $Q_{opt}$ | Menovitý prúd $I_N$ | Menovitý výkon motora $P_2$ | Ochrana proti výbuchu ATEX | Číslo položky |
|----------------------------------|--------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------|
| Rexa MINI3-V04.0 9/M05-523/P-5M  | 1~230 V, 50 Hz     | 9,00 m                  | 18 m³/h          | 210,7 m³/h                  | 3,30 A              | 0,50 kW                     | nie                        | 3094001       |
| Rexa MINI3-V04.0 9/M05-523/A-5M  | 1~230 V, 50 Hz     | 9,00 m                  | 18 m³/h          | 210,7 m³/h                  | 3,30 A              | 0,50 kW                     | nie                        | 3094002       |
| Rexa MINI3-V04.0 9/T05-540/O-5M  | 3~400 V, 50 Hz     | 9,00 m                  | 18 m³/h          | 212 m³/h                    | 1,30 A              | 0,50 kW                     | nie                        | 3094003       |
| Rexa MINI3-V04.1 1/M06-523/P-5M  | 1~230 V, 50 Hz     | 11,00 m                 | 20 m³/h          | 233,3 m³/h                  | 4,10 A              | 0,60 kW                     | nie                        | 3094004       |
| Rexa MINI3-V04.1 1/M06-523/A-5M  | 1~230 V, 50 Hz     | 11,00 m                 | 20 m³/h          | 233,3 m³/h                  | 4,10 A              | 0,60 kW                     | nie                        | 3094005       |
| Rexa MINI3-V04.1 1/T06-540/O-5M  | 3~400 V, 50 Hz     | 11,00 m                 | 20 m³/h          | 232 m³/h                    | 1,60 A              | 0,60 kW                     | nie                        | 3094006       |
| Rexa MINI3-V04.1 3/M08-523/A-5M  | 1~230 V, 50 Hz     | 13,00 m                 | 22 m³/h          | 246 m³/h                    | 4,70 A              | 0,75 kW                     | nie                        | 3094007       |
| Rexa MINI3-V04.0 9/M05-523/P-10M | 1~230 V, 50 Hz     | 9,00 m                  | 18 m³/h          | 210,7 m³/h                  | 3,30 A              | 0,50 kW                     | nie                        | 3094008       |
| Rexa MINI3-V04.0 9/M05-523/A-10M | 1~230 V, 50 Hz     | 9,00 m                  | 18 m³/h          | 210,7 m³/h                  | 3,30 A              | 0,50 kW                     | nie                        | 3094009       |
| Rexa MINI3-V04.0 9/T05-540/O-10M | 3~400 V, 50 Hz     | 9,00 m                  | 18 m³/h          | 212 m³/h                    | 1,30 A              | 0,50 kW                     | nie                        | 3094010       |
| Rexa MINI3-V04.1 1/M06-523/P-10M | 1~230 V, 50 Hz     | 11,00 m                 | 20 m³/h          | 233,3 m³/h                  | 4,10 A              | 0,60 kW                     | nie                        | 3094011       |
| Rexa MINI3-V04.1 1/M06-523/A-10M | 1~230 V, 50 Hz     | 11,00 m                 | 20 m³/h          | 233,3 m³/h                  | 4,10 A              | 0,60 kW                     | nie                        | 3094012       |
| Rexa MINI3-V04.1 1/T06-540/O-10M | 3~400 V, 50 Hz     | 11,00 m                 | 20 m³/h          | 232 m³/h                    | 1,60 A              | 0,60 kW                     | nie                        | 3094013       |

## List údajov: Rexa MINI3-V04.09/M05-523/P-5M

### Hydraulické údaje

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Maximálny prevádzkový tlak $p$       | 1 bar                |
| Výtlačné hrdlo                       | G 1½                 |
| Voľná guľová priechodnosť hydrauliky | 40 mm                |
| Druh konštrukcie obežného kolesa     | Vírivé obežné koleso |
| Max. hĺbka ponoru                    | 2,00 m               |
| Max. dopravná výška $H_{\max}$       | 9,0 m                |
| Prietok max. $Q_{\max}$              | 316,0 m³/h           |
| Min. teplota média $T_{\min}$        | 3 °C                 |
| Max. teplota média $T_{\max}$        | 40 °C                |
| Teplota okolia min. $T_{\min}$       | 3 °C                 |
| Max. teplota okolia $T_{\max}$       | 40 °C                |

### Kábel

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Dĺžka pripojovacieho kábla | 5,0 m       |
| Typ káblov                 | H07RN-F     |
| Konštrukcia kábla          | 3G1 mm²     |
| Druh pripojovacieho kábla  | Odpojiteľná |

### Materiály

|                                      |                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| Teleso čerpadla                      | Cast iron                               |
| Obežné koleso                        | PK-GF30                                 |
| Hriadeľ                              | Stainless steel                         |
| Materiál tesnenia na strane čerpadla | Uhlie, impregnovaný syntetickou živitou |
| Materiál tesnenia                    | NBR                                     |
| Materiál motora                      | Stainless steel                         |

### Informácie o umiestnení objednávok

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Výrobok                            | Wilo                           |
| Označenie produktu                 | Rexa MINI3-V04.09/M05-523/P-5M |
| Číslo EAN                          | 4048482948683                  |
| Číslo položky                      | 3094001                        |
| Netto hmotnosť cca $m$             | 13 kg                          |
| Brutto hmotnosť cca $m$            | 14,0 kg                        |
| Dĺžkový rozmer s obalom            | 250 mm                         |
| Výškový rozmer s obalom            | 530 mm                         |
| Šírkový rozmer s obalom            | 210 mm                         |
| Vlastnosť obalu                    | Predajný obal                  |
| Druh obalu                         | Europaleta                     |
| Minimálne množstvo pri objednávaní | 1                              |

### Údaje o motore

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Pripojenie na sieť           | 1~230 V, 50 Hz      |
| Tolerancia napätia           | ±10 %               |
| Menovitý výkon motora $P_2$  | 0,50 kW             |
| Príkon $P_{1\max}$           | 0,73 kW             |
| Menovitý prúd $I_N$          | 3,30 A              |
| Rozbehový prúd $I$           | 7,2 A               |
| Prevádzkový režim (ponorené) | S1                  |
| Prevádzkový režim (vynorené) | S3-20%              |
| Menovité otáčky $n$          | 2900 1/min          |
| Účinník $\cos \varphi$       | 0.99                |
| Druh zapínania               | Priamo online (DOL) |
| Počet pólov                  | 2                   |
| Max. frekvencia spínania $t$ | 30 1/h              |
| Izolačná trieda              | F                   |
| Druh ochrany motora          | IP68                |

### Vybavenie/funkcia

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Elektrická zástrčka                        | Schuko  |
| Plavákový spínač                           | žiadny  |
| Drvič                                      | žiadny  |
| Druh ochrany proti výbuchu                 | -       |
| Ochrana motora                             | Dvojkov |
| Monitorovanie tesnosti motora              | žiadny  |
| Monitorovanie tesnosti tesniacej komory    | žiadny  |
| Monitorovanie tesnosti presakovacej komory | žiadny  |

### Montážne rozmery

|                     |      |
|---------------------|------|
| Pripojenie vstupu   | -    |
| Prípojka na výstupe | G 1½ |

## List údajov: Rexa MINI3-V04.09/M05-523/A-5M

### Hydraulické údaje

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Maximálny prevádzkový tlak $p$       | 1 bar                |
| Výtlačné hrdlo                       | G 1½                 |
| Voľná guľová priechodnosť hydrauliky | 40 mm                |
| Druh konštrukcie obežného kola       | Vírivé obežné koleso |
| Max. hĺbka ponoru                    | 2,00 m               |
| Max. dopravná výška $H_{\max}$       | 9,0 m                |
| Prietok max. $Q_{\max}$              | 316,0 m³/h           |
| Min. teplota média $T_{\min}$        | 3 °C                 |
| Max. teplota média $T_{\max}$        | 40 °C                |
| Teplota okolia min. $T_{\min}$       | 3 °C                 |
| Max. teplota okolia $T_{\max}$       | 40 °C                |

### Kábel

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Dĺžka pripojovacieho kábla | 5,0 m       |
| Typ káblov                 | H07RN-F     |
| Konštrukcia kábla          | 3G1 mm²     |
| Druh pripojovacieho kábla  | Odpojiteľná |

### Materiály

|                                      |                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| Teleso čerpadla                      | Cast iron                               |
| Obežné koleso                        | PK-GF30                                 |
| Hriadeľ                              | Stainless steel                         |
| Materiál tesnenia na strane čerpadla | Uhlie, impregnovaný syntetickou živitou |
| Materiál tesnenia                    | NBR                                     |
| Materiál motora                      | Stainless steel                         |

### Informácie o umiestnení objednávok

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Výrobok                            | Wilo                           |
| Označenie produktu                 | Rexa MINI3-V04.09/M05-523/A-5M |
| Číslo EAN                          | 4048482948690                  |
| Číslo položky                      | 3094002                        |
| Netto hmotnosť cca $m$             | 13 kg                          |
| Brutto hmotnosť cca $m$            | 14,0 kg                        |
| Dĺžkový rozmer s obalom            | 250 mm                         |
| Výškový rozmer s obalom            | 530 mm                         |
| Šírkový rozmer s obalom            | 210 mm                         |
| Vlastnosť obalu                    | Predajný obal                  |
| Druh obalu                         | Europaleta                     |
| Minimálne množstvo pri objednávaní | 1                              |

### Údaje o motore

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Pripojenie na sieť           | 1~230 V, 50 Hz      |
| Tolerancia napätia           | ±10 %               |
| Menovitý výkon motora $P_2$  | 0,50 kW             |
| Príkon $P_{1\max}$           | 0,73 kW             |
| Menovitý prúd $I_N$          | 3,30 A              |
| Rozbehový prúd $I$           | 7,2 A               |
| Prevádzkový režim (ponorené) | S1                  |
| Prevádzkový režim (vynorené) | S3-20%              |
| Menovité otáčky $n$          | 2900 1/min          |
| Účinník $\cos \varphi$       | 0.99                |
| Druh zapínania               | Priamo online (DOL) |
| Počet pólov                  | 2                   |
| Max. frekvencia spínania $t$ | 30 1/h              |
| Izolačná trieda              | F                   |
| Druh ochrany motora          | IP68                |

### Vybavenie/funkcia

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Elektrická zástrčka                        | Schuko  |
| Plavákový spínač                           | áno     |
| Drvič                                      | žiadny  |
| Druh ochrany proti výbuchu                 | -       |
| Ochrana motora                             | Dvojkov |
| Monitorovanie tesnosti motora              | žiadny  |
| Monitorovanie tesnosti tesniacej komory    | žiadny  |
| Monitorovanie tesnosti presakovacej komory | žiadny  |

### Montážne rozmery

|                     |      |
|---------------------|------|
| Pripojenie vstupu   | -    |
| Prípojka na výstupe | G 1½ |

## List údajov: Rexa MINI3-V04.09/T05-540/O-5M

### Hydraulické údaje

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Maximálny prevádzkový tlak $p$       | 1 bar                |
| Výtlačné hrdlo                       | G 1½                 |
| Voľná guľová priechodnosť hydrauliky | 40 mm                |
| Druh konštrukcie obežného kolesa     | Vírivé obežné koleso |
| Max. hĺbka ponoru                    | 2,00 m               |
| Max. dopravná výška $H_{\max}$       | 9,0 m                |
| Prietok max. $Q_{\max}$              | 318,0 m³/h           |
| Min. teplota média $T_{\min}$        | 3 °C                 |
| Max. teplota média $T_{\max}$        | 40 °C                |
| Teplota okolia min. $T_{\min}$       | 3 °C                 |
| Max. teplota okolia $T_{\max}$       | 40 °C                |

### Kábel

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Dĺžka pripojovacieho kábla | 5,0 m       |
| Typ káblov                 | H07RN-F     |
| Konštrukcia kábla          | 4G1 mm²     |
| Druh pripojovacieho kábla  | Odpojiteľná |

### Materiály

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Teleso čerpadla                      | Cast iron                              |
| Obežné koleso                        | PK-GF30                                |
| Hriadeľ                              | Stainless steel                        |
| Materiál tesnenia na strane čerpadla | Uhlie, impregnovaný syntetickou živcou |
| Materiál tesnenia                    | NBR                                    |
| Materiál motora                      | Stainless steel                        |

### Informácie o umiestnení objednávok

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Výrobok                            | Wilo                           |
| Označenie produktu                 | Rexa MINI3-V04.09/T05-540/O-5M |
| Číslo EAN                          | 4048482948706                  |
| Číslo položky                      | 3094003                        |
| Netto hmotnosť cca $m$             | 13 kg                          |
| Brutto hmotnosť cca $m$            | 14,0 kg                        |
| Dĺžkový rozmer s obalom            | 250 mm                         |
| Výškový rozmer s obalom            | 530 mm                         |
| Šírkový rozmer s obalom            | 210 mm                         |
| Vlastnosť obalu                    | Predajný obal                  |
| Druh obalu                         | Europaleta                     |
| Minimálne množstvo pri objednávaní | 1                              |

### Údaje o motore

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Pripojenie na sieť           | 3~400 V, 50 Hz      |
| Tolerancia napätia           | ±10 %               |
| Menovitý výkon motora $P_2$  | 0,50 kW             |
| Príkon $P_{1\max}$           | 0,66 kW             |
| Menovitý prúd $I_N$          | 1,30 A              |
| Rozbehový prúd $I$           | 5,4 A               |
| Prevádzkový režim (ponorené) | S1                  |
| Prevádzkový režim (vynorené) | S3-20%              |
| Menovité otáčky $n$          | 2900 1/min          |
| Účinník $\cos \varphi$       | 0,80                |
| Druh zapínania               | Priamo online (DOL) |
| Počet pólov                  | 2                   |
| Max. frekvencia spínania $t$ | 30 1/h              |
| Izolačná trieda              | F                   |
| Druh ochrany motora          | IP68                |

### Vybavenie/funkcia

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Elektrická zástrčka                        | žiadny  |
| Plavákový spínač                           | žiadny  |
| Drvič                                      | žiadny  |
| Druh ochrany proti výbuchu                 | -       |
| Ochrana motora                             | Dvojkov |
| Monitorovanie tesnosti motora              | žiadny  |
| Monitorovanie tesnosti tesniacej komory    | žiadny  |
| Monitorovanie tesnosti presakovacej komory | žiadny  |

### Montážne rozmery

|                     |      |
|---------------------|------|
| Pripojenie vstupu   | -    |
| Prípojka na výstupe | G 1½ |

## List údajov: Rexa MINI3-V04.11/M06-523/P-5M

### Hydraulické údaje

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Maximálny prevádzkový tlak $p$       | 1 bar                |
| Výtlačné hrdlo                       | G 1½                 |
| Voľná guľová priechodnosť hydrauliky | 40 mm                |
| Druh konštrukcie obežného kolesa     | Vírivé obežné koleso |
| Max. hĺbka ponoru                    | 2,00 m               |
| Max. dopravná výška $H_{\max}$       | 11,0 m               |
| Prietok max. $Q_{\max}$              | 350,0 m³/h           |
| Min. teplota média $T_{\min}$        | 3 °C                 |
| Max. teplota média $T_{\max}$        | 40 °C                |
| Teplota okolia min. $T_{\min}$       | 3 °C                 |
| Max. teplota okolia $T_{\max}$       | 40 °C                |

### Kábel

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Dĺžka pripojovacieho kábla | 5,0 m       |
| Typ káblov                 | H07RN-F     |
| Konštrukcia kábla          | 3G1 mm²     |
| Druh pripojovacieho kábla  | Odpojiteľná |

### Materiály

|                                      |                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| Teleso čerpadla                      | Cast iron                               |
| Obežné koleso                        | PK-GF30                                 |
| Hriadeľ                              | Stainless steel                         |
| Materiál tesnenia na strane čerpadla | Uhlie, impregnovaný syntetickou živitou |
| Materiál tesnenia                    | NBR                                     |
| Materiál motora                      | Stainless steel                         |

### Informácie o umiestnení objednávok

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Výrobok                            | Wilo                           |
| Označenie produktu                 | Rexa MINI3-V04.11/M06-523/P-5M |
| Číslo EAN                          | 4048482948713                  |
| Číslo položky                      | 3094004                        |
| Netto hmotnosť cca $m$             | 14 kg                          |
| Brutto hmotnosť cca $m$            | 15,0 kg                        |
| Dĺžkový rozmer s obalom            | 250 mm                         |
| Výškový rozmer s obalom            | 530 mm                         |
| Šírkový rozmer s obalom            | 210 mm                         |
| Vlastnosť obalu                    | Predajný obal                  |
| Druh obalu                         | Europaleta                     |
| Minimálne množstvo pri objednávaní | 1                              |

### Údaje o motore

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Pripojenie na sieť           | 1~230 V, 50 Hz      |
| Tolerancia napätia           | ±10 %               |
| Menovitý výkon motora $P_2$  | 0,60 kW             |
| Príkon $P_{1\max}$           | 0,93 kW             |
| Menovitý prúd $I_N$          | 4,10 A              |
| Rozbehový prúd $I$           | 9,5 A               |
| Prevádzkový režim (ponorené) | S1                  |
| Prevádzkový režim (vynorené) | S3-20%              |
| Menovité otáčky $n$          | 2900 1/min          |
| Účinník $\cos \varphi$       | 0.99                |
| Druh zapínania               | Priamo online (DOL) |
| Počet pólov                  | 2                   |
| Max. frekvencia spínania $t$ | 30 1/h              |
| Izolačná trieda              | F                   |
| Druh ochrany motora          | IP68                |

### Vybavenie/funkcia

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Elektrická zástrčka                        | Schuko  |
| Plavákový spínač                           | žiadny  |
| Drvič                                      | žiadny  |
| Druh ochrany proti výbuchu                 | -       |
| Ochrana motora                             | Dvojkov |
| Monitorovanie tesnosti motora              | žiadny  |
| Monitorovanie tesnosti tesniacej komory    | žiadny  |
| Monitorovanie tesnosti presakovacej komory | žiadny  |

### Montážne rozmery

|                     |      |
|---------------------|------|
| Pripojenie vstupu   | -    |
| Prípojka na výstupe | G 1½ |

## List údajov: Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-5M

### Hydraulické údaje

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Maximálny prevádzkový tlak $p$       | 1 bar                |
| Výtlačné hrdlo                       | G 1½                 |
| Voľná guľová priechodnosť hydrauliky | 40 mm                |
| Druh konštrukcie obežného kola       | Vírivé obežné koleso |
| Max. hĺbka ponoru                    | 2,00 m               |
| Max. dopravná výška $H_{\max}$       | 11,0 m               |
| Prietok max. $Q_{\max}$              | 350,0 m³/h           |
| Min. teplota média $T_{\min}$        | 3 °C                 |
| Max. teplota média $T_{\max}$        | 40 °C                |
| Teplota okolia min. $T_{\min}$       | 3 °C                 |
| Max. teplota okolia $T_{\max}$       | 40 °C                |

### Kábel

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Dĺžka pripojovacieho kábla | 5,0 m       |
| Typ káblov                 | H07RN-F     |
| Konštrukcia kábla          | 3G1 mm²     |
| Druh pripojovacieho kábla  | Odpojiteľná |

### Materiály

|                                      |                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| Teleso čerpadla                      | Cast iron                               |
| Obežné koleso                        | PK-GF30                                 |
| Hriadeľ                              | Stainless steel                         |
| Materiál tesnenia na strane čerpadla | Uhlie, impregnovaný syntetickou živitou |
| Materiál tesnenia                    | NBR                                     |
| Materiál motora                      | Stainless steel                         |

### Informácie o umiestnení objednávok

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Výrobok                            | Wilo                           |
| Označenie produktu                 | Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-5M |
| Číslo EAN                          | 4048482948720                  |
| Číslo položky                      | 3094005                        |
| Netto hmotnosť cca $m$             | 14 kg                          |
| Brutto hmotnosť cca $m$            | 15,0 kg                        |
| Dĺžkový rozmer s obalom            | 250 mm                         |
| Výškový rozmer s obalom            | 530 mm                         |
| Šírkový rozmer s obalom            | 210 mm                         |
| Vlastnosť obalu                    | Predajný obal                  |
| Druh obalu                         | Europaleta                     |
| Minimálne množstvo pri objednávaní | 1                              |

### Údaje o motore

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Pripojenie na sieť           | 1~230 V, 50 Hz      |
| Tolerancia napätia           | ±10 %               |
| Menovitý výkon motora $P_2$  | 0,60 kW             |
| Príkon $P_{1\max}$           | 0,93 kW             |
| Menovitý prúd $I_N$          | 4,10 A              |
| Rozbehový prúd $I$           | 9,5 A               |
| Prevádzkový režim (ponorené) | S1                  |
| Prevádzkový režim (vynorené) | S3-20%              |
| Menovité otáčky $n$          | 2900 1/min          |
| Účinník $\cos \varphi$       | 0.99                |
| Druh zapínania               | Priamo online (DOL) |
| Počet pólov                  | 2                   |
| Max. frekvencia spínania $t$ | 30 1/h              |
| Izolačná trieda              | F                   |
| Druh ochrany motora          | IP68                |

### Vybavenie/funkcia

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Elektrická zástrčka                        | Schuko  |
| Plavákový spínač                           | áno     |
| Drvič                                      | žiadny  |
| Druh ochrany proti výbuchu                 | -       |
| Ochrana motora                             | Dvojkov |
| Monitorovanie tesnosti motora              | žiadny  |
| Monitorovanie tesnosti tesniacej komory    | žiadny  |
| Monitorovanie tesnosti presakovacej komory | žiadny  |

### Montážne rozmery

|                     |      |
|---------------------|------|
| Pripojenie vstupu   | -    |
| Prípojka na výstupe | G 1½ |

## List údajov: Rexa MINI3-V04.11/T06-540/O-5M

### Hydraulické údaje

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Maximálny prevádzkový tlak $p$       | 1 bar                |
| Výtlačné hrdlo                       | G 1½                 |
| Voľná guľová priechodnosť hydrauliky | 40 mm                |
| Druh konštrukcie obežného kolesa     | Vírivé obežné koleso |
| Max. hĺbka ponoru                    | 2,00 m               |
| Max. dopravná výška $H_{\max}$       | 11,0 m               |
| Prietok max. $Q_{\max}$              | 348,0 m³/h           |
| Min. teplota média $T_{\min}$        | 3 °C                 |
| Max. teplota média $T_{\max}$        | 40 °C                |
| Teplota okolia min. $T_{\min}$       | 3 °C                 |
| Max. teplota okolia $T_{\max}$       | 40 °C                |

### Kábel

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Dĺžka pripojovacieho kábla | 5,0 m       |
| Typ káblov                 | H07RN-F     |
| Konštrukcia kábla          | 4G1 mm²     |
| Druh pripojovacieho kábla  | Odpojiteľná |

### Materiály

|                                      |                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| Teleso čerpadla                      | Cast iron                               |
| Obežné koleso                        | PK-GF30                                 |
| Hriadeľ                              | Stainless steel                         |
| Materiál tesnenia na strane čerpadla | Uhlie, impregnovaný syntetickou živitou |
| Materiál tesnenia                    | NBR                                     |
| Materiál motora                      | Stainless steel                         |

### Informácie o umiestnení objednávok

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Výrobok                            | Wilo                           |
| Označenie produktu                 | Rexa MINI3-V04.11/T06-540/O-5M |
| Číslo EAN                          | 4048482948737                  |
| Číslo položky                      | 3094006                        |
| Netto hmotnosť cca $m$             | 13 kg                          |
| Brutto hmotnosť cca $m$            | 14,0 kg                        |
| Dĺžkový rozmer s obalom            | 250 mm                         |
| Výškový rozmer s obalom            | 530 mm                         |
| Šírkový rozmer s obalom            | 210 mm                         |
| Vlastnosť obalu                    | Predajný obal                  |
| Druh obalu                         | Europaleta                     |
| Minimálne množstvo pri objednávaní | 1                              |

### Údaje o motore

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Pripojenie na sieť           | 3~400 V, 50 Hz      |
| Tolerancia napätia           | ±10 %               |
| Menovitý výkon motora $P_2$  | 0,60 kW             |
| Príkon $P_{1\max}$           | 0,83 kW             |
| Menovitý prúd $I_N$          | 1,60 A              |
| Rozbehový prúd $I$           | 7,6 A               |
| Prevádzkový režim (ponorené) | S1                  |
| Prevádzkový režim (vynorené) | S3-20%              |
| Menovité otáčky $n$          | 2900 1/min          |
| Účinník $\cos \varphi$       | 0.77                |
| Druh zapínania               | Priamo online (DOL) |
| Počet pólov                  | 2                   |
| Max. frekvencia spínania $t$ | 30 1/h              |
| Izolačná trieda              | F                   |
| Druh ochrany motora          | IP68                |

### Vybavenie/funkcia

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Elektrická zástrčka                        | žiadny  |
| Plavákový spínač                           | žiadny  |
| Drvič                                      | žiadny  |
| Druh ochrany proti výbuchu                 | -       |
| Ochrana motora                             | Dvojkov |
| Monitorovanie tesnosti motora              | žiadny  |
| Monitorovanie tesnosti tesniacej komory    | žiadny  |
| Monitorovanie tesnosti presakovacej komory | žiadny  |

### Montážne rozmery

|                     |      |
|---------------------|------|
| Pripojenie vstupu   | -    |
| Prípojka na výstupe | G 1½ |

## List údajov: Rexa MINI3-V04.13/M08-523/A-5M

### Hydraulické údaje

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Maximálny prevádzkový tlak $p$       | 1 bar                |
| Výtlačné hrdlo                       | G 1½                 |
| Voľná guľová priechodnosť hydrauliky | 40 mm                |
| Druh konštrukcie obežného kola       | Vírivé obežné koleso |
| Max. hĺbka ponoru                    | 2,00 m               |
| Max. dopravná výška $H_{\max}$       | 13,0 m               |
| Prietok max. $Q_{\max}$              | 369,0 m³/h           |
| Min. teplota média $T_{\min}$        | 3 °C                 |
| Max. teplota média $T_{\max}$        | 40 °C                |
| Teplota okolia min. $T_{\min}$       | 3 °C                 |
| Max. teplota okolia $T_{\max}$       | 40 °C                |

### Kábel

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Dĺžka pripojovacieho kábla | 5,0 m       |
| Typ káblov                 | H07RN-F     |
| Konštrukcia kábla          | 3G1 mm²     |
| Druh pripojovacieho kábla  | Odpojiteľná |

### Materiály

|                                      |                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| Teleso čerpadla                      | Cast iron                               |
| Obežné koleso                        | PK-GF30                                 |
| Hriadeľ                              | Stainless steel                         |
| Materiál tesnenia na strane čerpadla | Uhlie, impregnovaný syntetickou živitou |
| Materiál tesnenia                    | NBR                                     |
| Materiál motora                      | Stainless steel                         |

### Informácie o umiestnení objednávok

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Výrobok                            | Wilo                           |
| Označenie produktu                 | Rexa MINI3-V04.13/M08-523/A-5M |
| Číslo EAN                          | 4048482948744                  |
| Číslo položky                      | 3094007                        |
| Netto hmotnosť cca $m$             | 14 kg                          |
| Brutto hmotnosť cca $m$            | 15,0 kg                        |
| Dĺžkový rozmer s obalom            | 250 mm                         |
| Výškový rozmer s obalom            | 530 mm                         |
| Šírkový rozmer s obalom            | 210 mm                         |
| Vlastnosť obalu                    | Predajný obal                  |
| Druh obalu                         | Europaleta                     |
| Minimálne množstvo pri objednávaní | 1                              |

### Údaje o motore

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Pripojenie na sieť           | 1~230 V, 50 Hz      |
| Tolerancia napätia           | ±10 %               |
| Menovitý výkon motora $P_2$  | 0,75 kW             |
| Príkon $P_{1\max}$           | 1,03 kW             |
| Menovitý prúd $I_N$          | 4,70 A              |
| Rozbehový prúd $I$           | 14,2 A              |
| Prevádzkový režim (ponorené) | S1                  |
| Prevádzkový režim (vynorené) | S3-20%              |
| Menovité otáčky $n$          | 2900 1/min          |
| Účinník $\cos \varphi$       | 0.94                |
| Druh zapínania               | Priamo online (DOL) |
| Počet pólov                  | 2                   |
| Max. frekvencia spínania $t$ | 30 1/h              |
| Izolačná trieda              | F                   |
| Druh ochrany motora          | IP68                |

### Vybavenie/funkcia

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Elektrická zástrčka                        | Schuko  |
| Plavákový spínač                           | áno     |
| Drvič                                      | žiadny  |
| Druh ochrany proti výbuchu                 | -       |
| Ochrana motora                             | Dvojkov |
| Monitorovanie tesnosti motora              | žiadny  |
| Monitorovanie tesnosti tesniacej komory    | žiadny  |
| Monitorovanie tesnosti presakovacej komory | žiadny  |

### Montážne rozmery

|                     |      |
|---------------------|------|
| Pripojenie vstupu   | -    |
| Prípojka na výstupe | G 1½ |

## List údajov: Rexa MINI3-V04.09/M05-523/P-10M

### Hydraulické údaje

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Maximálny prevádzkový tlak $p$       | 1 bar                |
| Výtlačné hrdlo                       | G 1½                 |
| Voľná guľová priechodnosť hydrauliky | 40 mm                |
| Druh konštrukcie obežného kola       | Vírivé obežné koleso |
| Max. hĺbka ponoru                    | 7,00 m               |
| Max. dopravná výška $H_{\max}$       | 9,0 m                |
| Prietok max. $Q_{\max}$              | 316,0 m³/h           |
| Min. teplota média $T_{\min}$        | 3 °C                 |
| Max. teplota média $T_{\max}$        | 40 °C                |
| Teplota okolia min. $T_{\min}$       | 3 °C                 |
| Max. teplota okolia $T_{\max}$       | 40 °C                |

### Kábel

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Dĺžka pripojovacieho kábla | 10,0 m      |
| Typ káblov                 | H07RN-F     |
| Konštrukcia kábla          | 3G1 mm²     |
| Druh pripojovacieho kábla  | Odpojiteľná |

### Materiály

|                                      |                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Teleso čerpadla                      | Cast iron                                |
| Obežné koleso                        | PK-GF30                                  |
| Hriadeľ                              | Stainless steel                          |
| Materiál tesnenia na strane čerpadla | Uhlie, impregnovaný syntetickou živickou |
| Materiál tesnenia                    | NBR                                      |
| Materiál motora                      | Stainless steel                          |

### Informácie o umiestnení objednávok

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Výrobok                            | Wilo                       |
| Označenie produktu                 | Rexa                       |
|                                    | MINI3-V04.09/M05-523/P-10M |
| Číslo EAN                          | 4048482948751              |
| Číslo položky                      | 3094008                    |
| Netto hmotnosť cca $m$             | 14 kg                      |
| Brutto hmotnosť cca $m$            | 15,0 kg                    |
| Dĺžkový rozmer s obalom            | 250 mm                     |
| Výškový rozmer s obalom            | 530 mm                     |
| Šírkový rozmer s obalom            | 210 mm                     |
| Vlastnosť obalu                    | Predajný obal              |
| Druh obalu                         | Europaleta                 |
| Minimálne množstvo pri objednávaní | 1                          |

### Údaje o motore

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Pripojenie na sieť           | 1~230 V, 50 Hz      |
| Tolerancia napätia           | ±10 %               |
| Menovitý výkon motora $P_2$  | 0,50 kW             |
| Príkon $P_{1\max}$           | 0,73 kW             |
| Menovitý prúd $I_N$          | 3,30 A              |
| Rozbehový prúd $I$           | 7,2 A               |
| Prevádzkový režim (ponorené) | S1                  |
| Prevádzkový režim (vynorené) | S3-20%              |
| Menovité otáčky $n$          | 2900 1/min          |
| Účinník $\cos \varphi$       | 0.99                |
| Druh zapínania               | Priamo online (DOL) |
| Počet pólov                  | 2                   |
| Max. frekvencia spínania $t$ | 30 1/h              |
| Izolačná trieda              | F                   |
| Druh ochrany motora          | IP68                |

### Vybavenie/funkcia

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Elektrická zástrčka                        | Schuko  |
| Plavákový spínač                           | žiadny  |
| Drvič                                      | žiadny  |
| Druh ochrany proti výbuchu                 | -       |
| Ochrana motora                             | Dvojkov |
| Monitorovanie tesnosti motora              | žiadny  |
| Monitorovanie tesnosti tesniacej komory    | žiadny  |
| Monitorovanie tesnosti presakovacej komory | žiadny  |

### Montážne rozmery

|                     |      |
|---------------------|------|
| Pripojenie vstupu   | -    |
| Prípojka na výstupe | G 1½ |

## List údajov: Rexa MINI3-V04.09/M05-523/A-10M

### Hydraulické údaje

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Maximálny prevádzkový tlak $p$       | 1 bar                |
| Výtlačné hrdlo                       | G 1½                 |
| Voľná guľová priechodnosť hydrauliky | 40 mm                |
| Druh konštrukcie obežného kolesa     | Vírivé obežné koleso |
| Max. hĺbka ponoru                    | 7,00 m               |
| Max. dopravná výška $H_{\max}$       | 9,0 m                |
| Prietok max. $Q_{\max}$              | 316,0 m³/h           |
| Min. teplota média $T_{\min}$        | 3 °C                 |
| Max. teplota média $T_{\max}$        | 40 °C                |
| Teplota okolia min. $T_{\min}$       | 3 °C                 |
| Max. teplota okolia $T_{\max}$       | 40 °C                |

### Kábel

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Dĺžka pripojovacieho kábla | 10,0 m      |
| Typ káblov                 | H07RN-F     |
| Konštrukcia kábla          | 3G1 mm²     |
| Druh pripojovacieho kábla  | Odpojiteľná |

### Materiály

|                                      |                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Teleso čerpadla                      | Cast iron                                |
| Obežné koleso                        | PK-GF30                                  |
| Hriadeľ                              | Stainless steel                          |
| Materiál tesnenia na strane čerpadla | Uhlie, impregnovaný syntetickou živickou |
| Materiál tesnenia                    | NBR                                      |
| Materiál motora                      | Stainless steel                          |

### Informácie o umiestnení objednávok

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Výrobok                            | Wilo          |
| Označenie produktu                 | Rexa          |
| Číslo EAN                          | 4048482948768 |
| Číslo položky                      | 3094009       |
| Netto hmotnosť cca $m$             | 14 kg         |
| Brutto hmotnosť cca $m$            | 15,0 kg       |
| Dĺžkový rozmer s obalom            | 250 mm        |
| Výškový rozmer s obalom            | 530 mm        |
| Šírkový rozmer s obalom            | 210 mm        |
| Vlastnosť obalu                    | Predajný obal |
| Druh obalu                         | Europaleta    |
| Minimálne množstvo pri objednávaní | 1             |

### Údaje o motore

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Pripojenie na sieť           | 1~230 V, 50 Hz      |
| Tolerancia napätia           | ±10 %               |
| Menovitý výkon motora $P_2$  | 0,50 kW             |
| Príkon $P_{1\max}$           | 0,73 kW             |
| Menovitý prúd $I_N$          | 3,30 A              |
| Rozbehový prúd $I$           | 7,2 A               |
| Prevádzkový režim (ponorené) | S1                  |
| Prevádzkový režim (vynorené) | S3-20%              |
| Menovité otáčky $n$          | 2900 1/min          |
| Účinník $\cos \varphi$       | 0.99                |
| Druh zapínania               | Priamo online (DOL) |
| Počet pólov                  | 2                   |
| Max. frekvencia spínania $t$ | 30 1/h              |
| Izolačná trieda              | F                   |
| Druh ochrany motora          | IP68                |

### Vybavenie/funkcia

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Elektrická zástrčka                        | Schuko  |
| Plavákový spínač                           | áno     |
| Drvič                                      | žiadny  |
| Druh ochrany proti výbuchu                 | -       |
| Ochrana motora                             | Dvojkov |
| Monitorovanie tesnosti motora              | žiadny  |
| Monitorovanie tesnosti tesniacej komory    | žiadny  |
| Monitorovanie tesnosti presakovacej komory | žiadny  |

### Montážne rozmery

|                     |      |
|---------------------|------|
| Pripojenie vstupu   | -    |
| Prípojka na výstupe | G 1½ |

## List údajov: Rexa MINI3-V04.09/T05-540/O-10M

### Hydraulické údaje

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Maximálny prevádzkový tlak $p$       | 1 bar                |
| Výtlačné hrdlo                       | G 1½                 |
| Voľná guľová priechodnosť hydrauliky | 40 mm                |
| Druh konštrukcie obežného kola       | Vírivé obežné koleso |
| Max. hĺbka ponoru                    | 7,00 m               |
| Max. dopravná výška $H_{\max}$       | 9,0 m                |
| Prietok max. $Q_{\max}$              | 318,0 m³/h           |
| Min. teplota média $T_{\min}$        | 3 °C                 |
| Max. teplota média $T_{\max}$        | 40 °C                |
| Teplota okolia min. $T_{\min}$       | 3 °C                 |
| Max. teplota okolia $T_{\max}$       | 40 °C                |

### Kábel

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Dĺžka pripojovacieho kábla | 10,0 m      |
| Typ káblov                 | H07RN-F     |
| Konštrukcia kábla          | 4G1 mm²     |
| Druh pripojovacieho kábla  | Odpojiteľná |

### Materiály

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Teleso čerpadla                      | Cast iron                              |
| Obežné koleso                        | PK-GF30                                |
| Hriadeľ                              | Stainless steel                        |
| Materiál tesnenia na strane čerpadla | Uhlie, impregnovaný syntetickou živcou |
| Materiál tesnenia                    | NBR                                    |
| Materiál motora                      | Stainless steel                        |

### Informácie o umiestnení objednávok

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Výrobok                            | Wilo                            |
| Označenie produktu                 | Rexa MINI3-V04.09/T05-540/O-10M |
| Číslo EAN                          | 4048482948775                   |
| Číslo položky                      | 3094010                         |
| Netto hmotnosť cca $m$             | 14 kg                           |
| Brutto hmotnosť cca $m$            | 15,0 kg                         |
| Dĺžkový rozmer s obalom            | 250 mm                          |
| Výškový rozmer s obalom            | 530 mm                          |
| Šírkový rozmer s obalom            | 210 mm                          |
| Vlastnosť obalu                    | Predajný obal                   |
| Druh obalu                         | Europaleta                      |
| Minimálne množstvo pri objednávaní | 1                               |

### Údaje o motore

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Pripojenie na sieť           | 3~400 V, 50 Hz      |
| Tolerancia napätia           | ±10 %               |
| Menovitý výkon motora $P_2$  | 0,50 kW             |
| Príkon $P_{1\max}$           | 0,66 kW             |
| Menovitý prúd $I_N$          | 1,30 A              |
| Rozbehový prúd $I$           | 5,4 A               |
| Prevádzkový režim (ponorené) | S1                  |
| Prevádzkový režim (vynorené) | S3-20%              |
| Menovité otáčky $n$          | 2900 1/min          |
| Účinník $\cos \varphi$       | 0,80                |
| Druh zapínania               | Priamo online (DOL) |
| Počet pólov                  | 2                   |
| Max. frekvencia spínania $t$ | 30 1/h              |
| Izolačná trieda              | F                   |
| Druh ochrany motora          | IP68                |

### Vybavenie/funkcia

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Elektrická zástrčka                        | žiadny  |
| Plavákový spínač                           | žiadny  |
| Drvič                                      | žiadny  |
| Druh ochrany proti výbuchu                 | -       |
| Ochrana motora                             | Dvojkov |
| Monitorovanie tesnosti motora              | žiadny  |
| Monitorovanie tesnosti tesniacej komory    | žiadny  |
| Monitorovanie tesnosti presakovacej komory | žiadny  |

### Montážne rozmery

|                     |      |
|---------------------|------|
| Pripojenie vstupu   | -    |
| Prípojka na výstupe | G 1½ |

## List údajov: Rexa MINI3-V04.11/M06-523/P-10M

### Hydraulické údaje

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Maximálny prevádzkový tlak $p$       | 1 bar                |
| Výtlačné hrdlo                       | G 1½                 |
| Voľná guľová priechodnosť hydrauliky | 40 mm                |
| Druh konštrukcie obežného kolesa     | Vírivé obežné koleso |
| Max. hĺbka ponoru                    | 7,00 m               |
| Max. dopravná výška $H_{\max}$       | 11,0 m               |
| Prietok max. $Q_{\max}$              | 350,0 m³/h           |
| Min. teplota média $T_{\min}$        | 3 °C                 |
| Max. teplota média $T_{\max}$        | 40 °C                |
| Teplota okolia min. $T_{\min}$       | 3 °C                 |
| Max. teplota okolia $T_{\max}$       | 40 °C                |

### Kábel

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Dĺžka pripojovacieho kábla | 10,0 m      |
| Typ káblov                 | H07RN-F     |
| Konštrukcia kábla          | 3G1 mm²     |
| Druh pripojovacieho kábla  | Odpojiteľná |

### Materiály

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Teleso čerpadla                      | Cast iron                              |
| Obežné koleso                        | PK-GF30                                |
| Hriadeľ                              | Stainless steel                        |
| Materiál tesnenia na strane čerpadla | Uhlie, impregnovaný syntetickou živcou |
| Materiál tesnenia                    | NBR                                    |
| Materiál motora                      | Stainless steel                        |

### Informácie o umiestnení objednávok

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Výrobok                            | Wilo                       |
| Označenie produktu                 | Rexa                       |
|                                    | MINI3-V04.11/M06-523/P-10M |
| Číslo EAN                          | 4048482948782              |
| Číslo položky                      | 3094011                    |
| Netto hmotnosť cca $m$             | 15 kg                      |
| Brutto hmotnosť cca $m$            | 16,0 kg                    |
| Dĺžkový rozmer s obalom            | 250 mm                     |
| Výškový rozmer s obalom            | 530 mm                     |
| Šírkový rozmer s obalom            | 210 mm                     |
| Vlastnosť obalu                    | Predajný obal              |
| Druh obalu                         | Europaleta                 |
| Minimálne množstvo pri objednávaní | 1                          |

### Údaje o motore

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Pripojenie na sieť           | 1~230 V, 50 Hz      |
| Tolerancia napätia           | ±10 %               |
| Menovitý výkon motora $P_2$  | 0,60 kW             |
| Príkon $P_{1\max}$           | 0,93 kW             |
| Menovitý prúd $I_N$          | 4,10 A              |
| Rozbehový prúd $I$           | 9,5 A               |
| Prevádzkový režim (ponorené) | S1                  |
| Prevádzkový režim (vynorené) | S3-20%              |
| Menovité otáčky $n$          | 2900 1/min          |
| Účinník $\cos \varphi$       | 0.99                |
| Druh zapínania               | Priamo online (DOL) |
| Počet pólov                  | 2                   |
| Max. frekvencia spínania $t$ | 30 1/h              |
| Izolačná trieda              | F                   |
| Druh ochrany motora          | IP68                |

### Vybavenie/funkcia

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Elektrická zástrčka                        | Schuko  |
| Plavákový spínač                           | žiadny  |
| Drvič                                      | žiadny  |
| Druh ochrany proti výbuchu                 | -       |
| Ochrana motora                             | Dvojkov |
| Monitorovanie tesnosti motora              | žiadny  |
| Monitorovanie tesnosti tesniacej komory    | žiadny  |
| Monitorovanie tesnosti presakovacej komory | žiadny  |

### Montážne rozmery

|                     |      |
|---------------------|------|
| Pripojenie vstupu   | -    |
| Prípojka na výstupe | G 1½ |

## List údajov: Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-10M

### Hydraulické údaje

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Maximálny prevádzkový tlak $p$       | 1 bar                |
| Výtlačné hrdlo                       | G 1½                 |
| Voľná guľová priechodnosť hydrauliky | 40 mm                |
| Druh konštrukcie obežného kola       | Vírivé obežné koleso |
| Max. hĺbka ponoru                    | 7,00 m               |
| Max. dopravná výška $H_{\max}$       | 11,0 m               |
| Prietok max. $Q_{\max}$              | 350,0 m³/h           |
| Min. teplota média $T_{\min}$        | 3 °C                 |
| Max. teplota média $T_{\max}$        | 40 °C                |
| Teplota okolia min. $T_{\min}$       | 3 °C                 |
| Max. teplota okolia $T_{\max}$       | 40 °C                |

### Kábel

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Dĺžka pripojovacieho kábla | 10,0 m      |
| Typ káblov                 | H07RN-F     |
| Konštrukcia kábla          | 3G1 mm²     |
| Druh pripojovacieho kábla  | Odpojiteľná |

### Materiály

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Teleso čerpadla                      | Cast iron                              |
| Obežné koleso                        | PK-GF30                                |
| Hriadeľ                              | Stainless steel                        |
| Materiál tesnenia na strane čerpadla | Uhlie, impregnovaný syntetickou živcou |
| Materiál tesnenia                    | NBR                                    |
| Materiál motora                      | Stainless steel                        |

### Informácie o umiestnení objednávok

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Výrobok                            | Wilo          |
| Označenie produktu                 | Rexa          |
| Číslo EAN                          | 4048482948799 |
| Číslo položky                      | 3094012       |
| Netto hmotnosť cca $m$             | 15 kg         |
| Brutto hmotnosť cca $m$            | 16,0 kg       |
| Dĺžkový rozmer s obalom            | 250 mm        |
| Výškový rozmer s obalom            | 530 mm        |
| Šírkový rozmer s obalom            | 210 mm        |
| Vlastnosť obalu                    | Predajný obal |
| Druh obalu                         | Europaleta    |
| Minimálne množstvo pri objednávaní | 1             |

### Údaje o motore

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Pripojenie na sieť           | 1~230 V, 50 Hz      |
| Tolerancia napätia           | ±10 %               |
| Menovitý výkon motora $P_2$  | 0,60 kW             |
| Príkon $P_{1\max}$           | 0,93 kW             |
| Menovitý prúd $I_N$          | 4,10 A              |
| Rozbehový prúd $I$           | 9,5 A               |
| Prevádzkový režim (ponorené) | S1                  |
| Prevádzkový režim (vynorené) | S3-20%              |
| Menovité otáčky $n$          | 2900 1/min          |
| Účinník $\cos \varphi$       | 0.99                |
| Druh zapínania               | Priamo online (DOL) |
| Počet pólov                  | 2                   |
| Max. frekvencia spínania $t$ | 30 1/h              |
| Izolačná trieda              | F                   |
| Druh ochrany motora          | IP68                |

### Vybavenie/funkcia

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Elektrická zástrčka                        | Schuko  |
| Plavákový spínač                           | áno     |
| Drvič                                      | žiadny  |
| Druh ochrany proti výbuchu                 | -       |
| Ochrana motora                             | Dvojkov |
| Monitorovanie tesnosti motora              | žiadny  |
| Monitorovanie tesnosti tesniacej komory    | žiadny  |
| Monitorovanie tesnosti presakovacej komory | žiadny  |

### Montážne rozmery

|                     |      |
|---------------------|------|
| Pripojenie vstupu   | -    |
| Prípojka na výstupe | G 1½ |

## List údajov: Rexa MINI3-V04.11/T06-540/O-10M

### Hydraulické údaje

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Maximálny prevádzkový tlak $p$       | 1 bar                |
| Výtlačné hrdlo                       | G 1½                 |
| Voľná guľová priechodnosť hydrauliky | 40 mm                |
| Druh konštrukcie obežného kolesa     | Vírivé obežné koleso |
| Max. hĺbka ponoru                    | 7,00 m               |
| Max. dopravná výška $H_{\max}$       | 11,0 m               |
| Prietok max. $Q_{\max}$              | 348,0 m³/h           |
| Min. teplota média $T_{\min}$        | 3 °C                 |
| Max. teplota média $T_{\max}$        | 40 °C                |
| Teplota okolia min. $T_{\min}$       | 3 °C                 |
| Max. teplota okolia $T_{\max}$       | 40 °C                |

### Kábel

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Dĺžka pripojovacieho kábla | 10,0 m      |
| Typ káblov                 | H07RN-F     |
| Konštrukcia kábla          | 4G1 mm²     |
| Druh pripojovacieho kábla  | Odpojiteľná |

### Materiály

|                                      |                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| Teleso čerpadla                      | Cast iron                               |
| Obežné koleso                        | PK-GF30                                 |
| Hriadeľ                              | Stainless steel                         |
| Materiál tesnenia na strane čerpadla | Uhlie, impregnovaný syntetickou živitou |
| Materiál tesnenia                    | NBR                                     |
| Materiál motora                      | Stainless steel                         |

### Informácie o umiestnení objednávok

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Výrobok                            | Wilo                            |
| Označenie produktu                 | Rexa MINI3-V04.11/T06-540/O-10M |
| Číslo EAN                          | 4048482948805                   |
| Číslo položky                      | 3094013                         |
| Netto hmotnosť cca $m$             | 14 kg                           |
| Brutto hmotnosť cca $m$            | 15,0 kg                         |
| Dĺžkový rozmer s obalom            | 250 mm                          |
| Výškový rozmer s obalom            | 530 mm                          |
| Šírkový rozmer s obalom            | 210 mm                          |
| Vlastnosť obalu                    | Predajný obal                   |
| Druh obalu                         | Europaleta                      |
| Minimálne množstvo pri objednávaní | 1                               |

### Údaje o motore

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Pripojenie na sieť           | 3~400 V, 50 Hz      |
| Tolerancia napätia           | ±10 %               |
| Menovitý výkon motora $P_2$  | 0,60 kW             |
| Príkon $P_{1\max}$           | 0,83 kW             |
| Menovitý prúd $I_N$          | 1,60 A              |
| Rozbehový prúd $I$           | 7,6 A               |
| Prevádzkový režim (ponorené) | S1                  |
| Prevádzkový režim (vynorené) | S3-20%              |
| Menovité otáčky $n$          | 2900 1/min          |
| Účinník $\cos \varphi$       | 0.77                |
| Druh zapínania               | Priamo online (DOL) |
| Počet pólov                  | 2                   |
| Max. frekvencia spínania $t$ | 30 1/h              |
| Izolačná trieda              | F                   |
| Druh ochrany motora          | IP68                |

### Vybavenie/funkcia

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Elektrická zástrčka                        | žiadny  |
| Plavákový spínač                           | žiadny  |
| Drvič                                      | žiadny  |
| Druh ochrany proti výbuchu                 | -       |
| Ochrana motora                             | Dvojkov |
| Monitorovanie tesnosti motora              | žiadny  |
| Monitorovanie tesnosti tesniacej komory    | žiadny  |
| Monitorovanie tesnosti presakovacej komory | žiadny  |

### Montážne rozmery

|                     |      |
|---------------------|------|
| Pripojenie vstupu   | -    |
| Prípojka na výstupe | G 1½ |