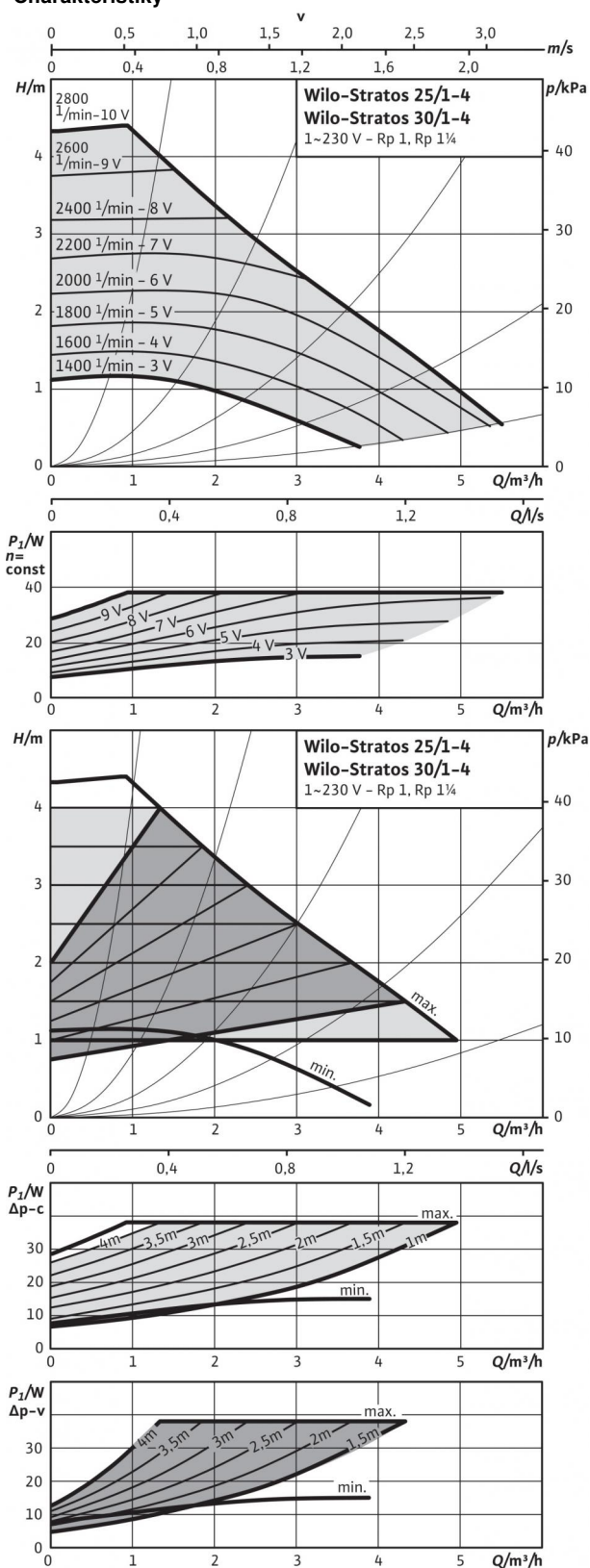


# List údajov: Stratos 30/1-4

## Charakteristiky



## Pripustné čerpané médiá (iné médiá na vyžiadanie)

Vykurovací voda (podľa VDI 2035)

Zmesi vody a glykolu (max. 1:1; od 20 % prímеси je potrebné overiť parametre čerpania)

|   |
|---|
| • |
| • |

## Pripustná oblasť použitia

Teplotný rozsah pri teplote okolia max. +40 °C

-10...+110 °C

Maximálne prípustný prevádzkový tlak  $P_{max}$

10 bar

## Potrubné pripojky

Závitový potrubný spoj

Rp 1¼

Závit

G 2

Konstruktívna dĺžka  $l_0$

180 mm

## Motor/elektronika

Koeficient energetickej účinnosti (EEI)

≤ 0,20

Rušivé vyžarovanie

EN 61800-3;2004+A1;2012 / obytné prostredie (C1)

Odolnosť proti rušeniu

EN 61800-3;2004+A1;2012 / industrial environment (C2)

Regulácia otáčok

Frekvenčný menič

Druh ochrany

IP X4D

Izolačná trieda

F

Sieťová prípojka

1~230 V, 50/60 Hz

Menovitý výkon motora  $P_2$

30,00 W

Otáčky  $N$

1400 - 2800 1/min

Príkon  $P_1$

9 - 38 W

Príkon prúdu  $I$

0,13 - 0,35 A

Ochrana motora

integrovaná

Kábová prechodka PG

1x7/1x9/1x13,5

## Materiály

Teleso čerpadla

sivá liatina (EN-GJL-200)

Obežné koleso

plast (PPE - 30% GF)

Hriadeľ čerpadla

Ušľachtilá oceľ (X39CrMo17-1)

Ložisko

uhlík, impregnovaný kovom

## Minimálna nátoková výška na sacom hrdle na zabránenie kavitácie pri čerpaní teplej vody

Minimálna nátoková výška pri 50 / 95 / 110 °C

3 / 10 / 16 m

## Informácie k objednávkam

Výrobok

Wilo

Typ

Stratos 30/1-4

Č. výr.

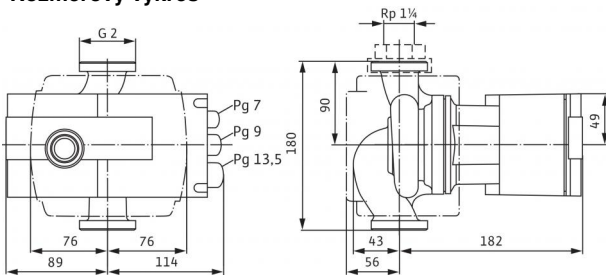
2104226

Hmotnosť cca  $m$

4,1 kg

## List údajov: Stratos 30/1-4

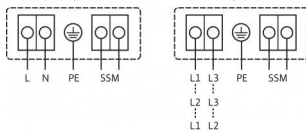
### Rozmerový výkres



### Schéma zapojenia svorkovnice

1~ 230 V, 50/60 Hz

3~230 V, 50/60 Hz



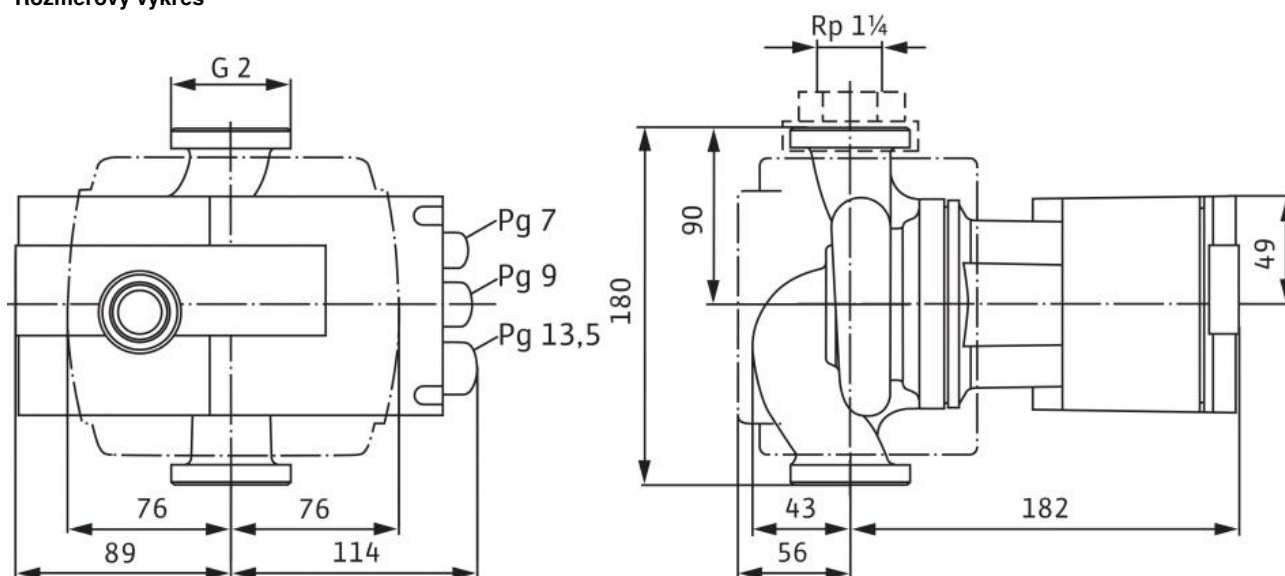
SSM:

## Zberné poruchové hlásenie

(rozpínací kontakt podľa VDI 3814,  
zaťažiteľnosť 1 A, 250 V ~)

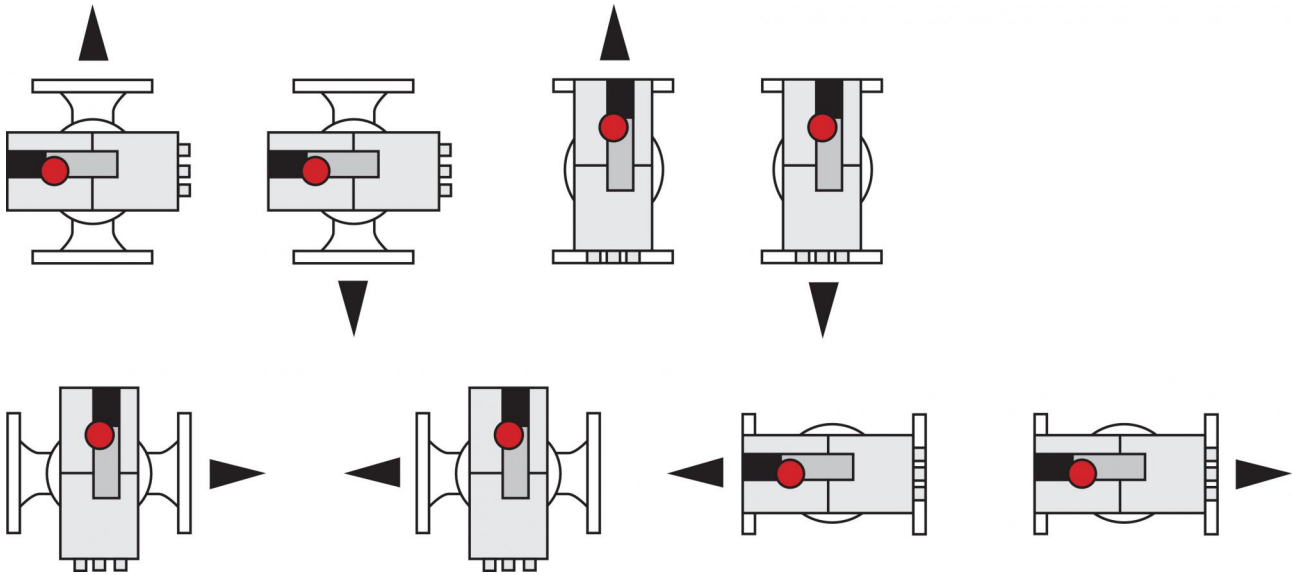
## Rozměry a rozmerové výkresy: Stratos 30/1-4

### Rozmerový výkres



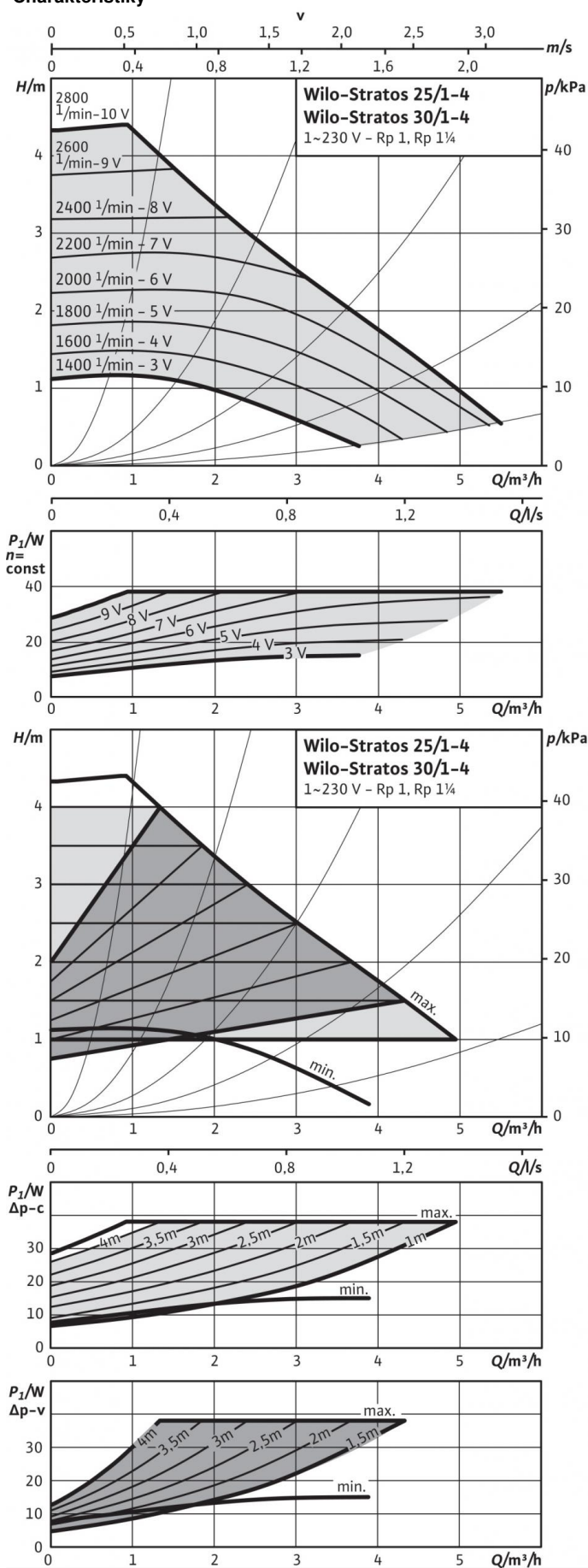
# Montážne polohy: Stratos 30/1-4

Productinformation



# Charakteristiky: Stratos 30/1-4

## Charakteristiky



## Informácia k objednávke: Stratos 30/1-4

|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| Výrobok                                       | Wilo                |
| Typ                                           | Stratos 30/1-4      |
| Č. výr.                                       | 2104226             |
| Č. EAN                                        | 4048482075662       |
| Farba                                         | zelená/čierna       |
| Minimálne množstvo pri objednávaní            | 1                   |
| Minimálna množstevná jednotka pri objednávaní | PCE                 |
| Hmotnosť (netto) <i>kg</i>                    | 4.1                 |
| Dĺžka (netto) <i>mm</i>                       | 180                 |
| Šírka (netto) <i>mm</i>                       | 203                 |
| Výška (netto) <i>mm</i>                       | 238                 |
| Hmotnosť (brutto) <i>kg</i>                   | 4.8                 |
| Dĺžka (brutto) <i>mm</i>                      | 340                 |
| Šírka (brutto) <i>mm</i>                      | 320                 |
| Výška (brutto) <i>mm</i>                      | 260                 |
| Druh obalu                                    | Kartón              |
| Vlastnosť obalu                               | Transportné balenie |
| Kus na paletu                                 | 30                  |
| Počet na jednu vrstvu                         | 6                   |

## Popis: Stratos 30/1-4

Vysokovýkonné čerpadlo Wilo-Stratos

elektronicky regulované,

Mokrobežné obehové čerpadlá s najnižšími prevádzkovými nákladmi, na inštaláciu do potrubia. Možnosť použitia pre všetky vykurovacie, vetracie a klimatizačné systémy (-10 °C až +110 °C). S integrovanou elektronickou reguláciou výkonu pre konštantný/variabilný tlakový rozdiel. Sériovo tepelné izolácie. Sériovo s plochou manuálneho ovládania pomocou jedného tlačidla pre:

- Zap./vyp. čerpadla
- Voľba regulačného režimu:
  - dp-c (tlakový rozdiel konštantný)
  - dp-v (tlakový rozdiel variabilný)
  - dp-T (tlakový rozdiel riadený teplotou) prostredníctvom IR monitora/kľúča, Modbus, BACnet, LON alebo Can
  - Q-Limit pre obmedzenie maximálneho prietoku (nastavenie prostredníctvom IR kľúča)
  - Ručná prevádzka (nastavenie konštantných otáčok)
- Automatický útlmový režim (samoučiaci)
- Nastavenie požadovanej hodnoty resp. nastavenie otáčok

Grafický displej čerpadla s otáčavou indikáciou pre horizontálne a vertikálne usporiadanie modulov, na zobrazenie:

- prevádzkového stavu
- Regulačný režim
- Tlakový rozdiel, resp. požadovaná hodnota otáčok
- chybových a výstražných hlásení

Synchrónny motor s najvyššou účinnosťou a vysokým rozbehovým momentom, automatickou funkciou odblokovania a integrovanou plnou ochranou motora.

Poruchová dióda, beznapätové zberné poruchové hlásenie, infračervené rozhranie pre bezdrôtovú komunikáciu s obslužným a servisným prístrojom Wilo IR monitor/kľúč.

Zástrčky pre IF moduly Wilo Stratos s rozhraniami pre automatické riadenie budov GA, resp. pre riadenie zdvojených čerpadiel (príslušenstvo: IF moduly Stratos Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, Ext.Vyp, Ext.Min, SBM, Ext.Vyp/SBM alebo DP).

Teleso čerpadla zo sivej liatiny s katodickým elektrickým ponorným lakováním, obežné koleso z plastu vystuženého sklenenými vlákнами, hriadeľ z ušľachtilej ocele s uhlíkovými klznými ložiskami impregnovanými kovom.

Pri čerpadlách s prírubou - prírubové vyhotovenia:

- Štandardné vyhotovenie pre čerpadlá DN 32 až DN 65: kombipríruba PN 6/10 (príruba PN 16 podľa EN 1092-2) pre protiprírubu PN 6 a PN 16
- Štandardné vyhotovenie pre čerpadlá DN 80 / DN 100: príruba PN 6 (dimenzovaná PN 16 podľa EN 1092-2) pre protiprírubu PN 6
- Špeciálne vyhotovenie pre čerpadlá DN 32 až DN 100: príruba PN 16 (podľa EN 1092-2) pre protiprírubu PN 16

### Materiály

Teleso čerpadla: sivá liatina (EN-GJL--200)

Obežné koleso: plast (PPE - 30% GF)

Hriadeľ čerpadla: Ušľachtilá oceľ (X39CrMo17-1)

Ložisko: uhlík, impregnovaný kovom

### Prípustné čerpané médiá (iné médiá na vyžiadanie)

Max. prietok  $Q_{\max}$ : 5,5 m<sup>3</sup>/h

Max. dopravná výška  $H_{\max}$ : 4,4 m

### Potrubné pripojky

Závitový potrubný spoj: Rp 1 1/4

Závit: G 2

Konstruktívna dĺžka  $l_0$ : 180 mm

### Motor/elektronika

Koeficient energetickej účinnosti (EEI):  $\leq 0,20$

Rušivé vyžarovanie: EN 61800-3;2004+A1;2012 / obytné prostredie (C1)

Odolnosť proti rušeniu: EN 61800-3;2004+A1;2012 / industrial environment (C2)

Regulácia otáčok: Frekvenčný menič

Druh ochrany: IP X4D

Izolačná trieda: F

Sieťová prípojka: 1~230 V, 50/60 Hz

Sieťová frekvencia  $f$ : 50/60 Hz

Menovitý výkon motora  $P_2$ : 30 W

Otáčky  $N$ : 1400 - 2800 1/min

Príkon 1~230 V  $P_1$ : 9 - 38 W

Prúd pri 1~230 V  $I$ : 0,13 - 0,35 A

Ochrana motora: integrovaná

Káblová priechodka PG: 1x7/1x9/1x13,5

## Popis: Stratos 30/1-4

### Informácie k objednávkam

Č. výr.: 2104226

Č. EAN: 4048482075662

Hmotnosť cca *m*: 4,1 kg

Výrobok: Wilo

Typ: Stratos 30/1-4