

Datový list: Stratos 30/1-8 PN6/10

Hydraulické údaje

Maximální provozní tlak P_N	10 bar
Max. dopravní výška H	8.00 m
Max. čerpací výkon Q	8.8 m ³ /h
Minimální výška přítoku při 50 °C	3
Minimální výška přítoku při 95 °C	10
Minimální výška přítoku při 110 °C	16
Min. teplota média $T_{\min}$	-10 °C
Max. teplota média $T_{\max}$	110 °C
Min. okolní teplota $T_{\min}$	-10 °C
Max. okolní teplota $T_{\max}$	40 °C

Materiály

Skříň čerpadla	EN-GJL-200
Oběžné kolo	PPE-GF30
Hřídel	1.4122
Materiál ložiska	uhlík, impregnovaný kovem

Informace k umístění objednávky

Značka	Wilo
Název výrobku	Stratos 30/1-8 PN6/10
Číslo EAN	4016322993995
Číslo výrobku	2090450
Hmotnost netto cca m	4 kg
Hmotnost brutto cca m	5.5 kg
Délka včetně obalu	400 mm
Výška včetně obalu	263 mm
Šířka včetně obalu	300 mm
Vlastnost balení	Přepravní obal
Druh balení	Karton
Minimální objem objednávky	1

Údaje o motoru

Index energetické účinnosti (EEI)	0.20
Jmenovitý proud I_N	0.13 A
Jmenovitý proud I_N	1.10 A
Min. otáčky $n_{\min}$	1400 rpm
Max. otáčky $n_{\max}$	3700 rpm
Příkon (min) $P_{1\min}$	9.0 W
Max. proudový vstup P1 $P_{1\max}$	125.0 W
Rušivé vyzařování	EN 61800-3;2004+A1;2012 / obytné prostředí (C1)
Odolnost proti rušení	EN 61800-3;2004+A1;2012 / průmyslové prostředí (C2)
Šroubení kabelu	1 x PG7
Izolační třída	F
Třída krytí	IPX4D

Rozměry pro instalaci

Přípojka trubky na výtlačku DN_d	G 2
Přípojka trubky na straně sání DN_s	G 2
Konstrukční délka l_0	180 mm

Text pro výběrová řízení: Stratos 30/1-8 PN6/10

Vysoce efektivní čerpadlo Wilo-Stratos

elektronicky řízené

Mokroběžné oběhové čerpadlo s nejnižšími provozními náklady, k montáži do potrubí. Použitelné pro všechna topná, větrací i klimatizační zařízení (-10 °C až +110 °C). S integrovanou elektronickou regulací výkonu pro konstantní/variabilní diferenční tlak. Tepelná izolace sériově. Sériově s manuálním ovládáním jedním knoflíkem pro:

- Zapnutí/vypnutí čerpadla
- Volba způsobu regulace:
 - dp-c (diferenční tlak konstantní)
 - dp-v (diferenční tlak variabilní)
 - dp-T (diferenční tlak řízený teplotou) pomocí infračerveného monitoru/flash disku, sběrnic Modbus, BACnet, LON nebo Can
 - Q limit k omezení maximálního čerpacího výkonu (nastavení pouze přes IR-flash disk)
 - Režim pevných otáček (nastavení konstantních otáček)
- Automatický útlumový režim (se samoučením)
- Nastavení požadované hodnoty resp. otáček

Grafický displej čerpadla s otočnou indikací pro horizontální a vertikální uspořádání modulu, k indikaci:

- provozního stavu
- způsobu regulace
- požadované hodnoty diferenčního tlaku resp. otáček
- Chybová a výstražná hlášení

Synchronní motor dle technologie ECM s nejvyšší účinností a vysokým rozběhovým momentem, automatickou funkcí odblokování a integrovanou plnou ochranou motoru.

Poruchová kontrolka, beznapětové souhrnné poruchové hlášení, infračervené rozhraní pro bezdrátovou komunikaci s obslužným a servisním přístrojem Wilo - infračervený monitor/flash disk.

Místo zapojení pro Wilo IF moduly Stratos s rozhraními pro automatické řízení objektu GA resp. řízení zdvojeného čerpadla (příslušenství: IF moduly Stratos Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, Ext.vyp., Ext.Min, SBM, Ext.vyp./SBM nebo DP).

Skříň čerpadla je z litiny s kataforézní ochrannou vrstvou, oběžné kolo ze sklolaminátu, hřídel z nerezové oceli s uhlíkovými kluznými ložisky impregnovanými kovem.

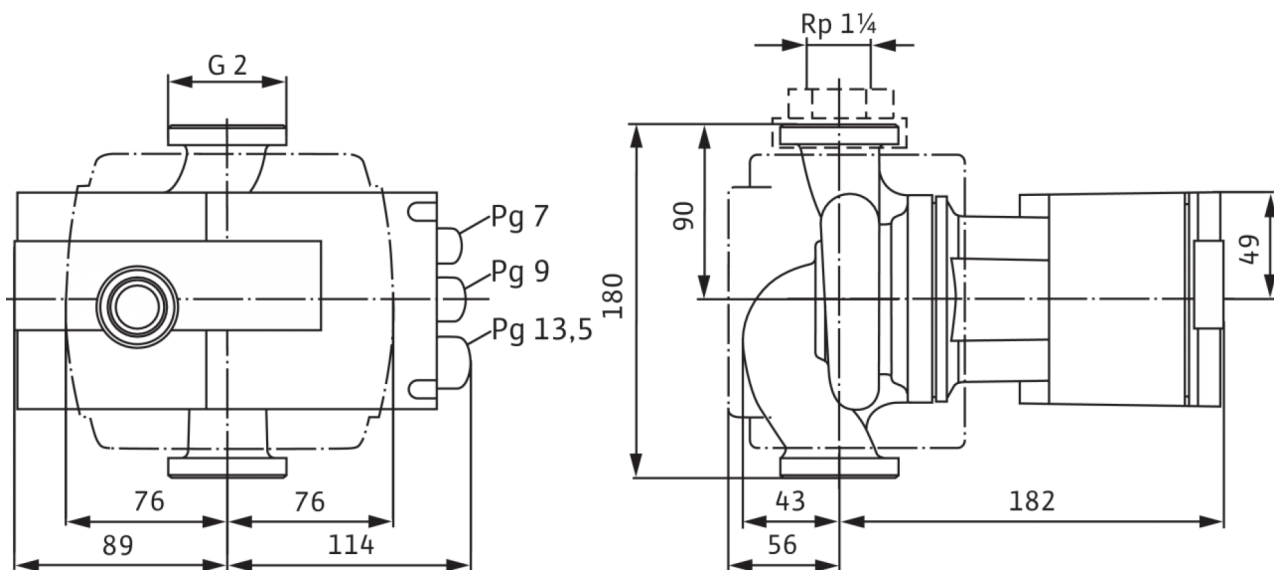
U přírubových čerpadel - přírubových provedení:

- Standardní provedení pro čerpadla DN 32 až DN 65: kombinovaná příruba PN 6/10 (příruba PN 16 dle EN 1092-2) pro protipříruby PN 6 a PN 16
- Standardní provedení pro čerpadla DN 80 / DN 100: příruba PN 6 (dimenzovaná PN 16 dle EN 1092-2) pro protipříruby PN 6
- Speciální provedení pro čerpadla DN 32 až DN 100: příruba PN 16 (dle EN 1092-2) pro protipříruby PN 16

Provozní údaje		Údaje o motoru	
Čerpané médium	Water	Index energetické účinnosti (EEI)	0.20
Maximální provozní tlak <i>PN</i>	10 bar	Rušivé vyzařování	EN 61800-3;2004+A1;2012 / obytné prostředí (C1)
Minimální výška přítoku při 50 °C	3	Odolnost proti rušení	EN 61800-3;2004+A1;2012 / průmyslové prostředí (C2)
Minimální výška přítoku při 95 °C	10	Síťová přípojka	1~230 V, 50/60 Hz
Minimální výška přítoku při 110 °C	16	Max. proudový vstup P_1 $P_{1\max}$	125.0 W
		Min. otáčky $n_{\min}$	1400 rpm
		Max. otáčky $n_{\max}$	3700 rpm
		Třída krytí motoru	IPX4D
		Šroubení kabelu	1 x PG7
Materiály		Rozměry pro instalaci	
Skříň čerpadla	EN-GJL-200	Přípojka trubky na straně sání <i>DN_s</i>	G 2
Oběžné kolo	PPE-GF30	Přípojka trubky na výtlačku <i>DN_d</i>	G 2
Hřídel	1.4122	Konstrukční délka <i>l₀</i>	180 mm
Materiál ložiska	uhlík, impregnovaný kovem		
Informace k umístění objednávky			
Značka	Wilo		
Název výrobku	Stratos 30/1-8 PN6/10		
Hmotnost netto cca <i>m</i>	4 kg		
Číslo výrobku	2090450		

Rozměry a rozměrové výkresy: Stratos 30/1-8 PN6/10

Stratos



Charakteristiky: Stratos 30/1-8 PN6/10

Stratos 25/1-8, 30/1-8

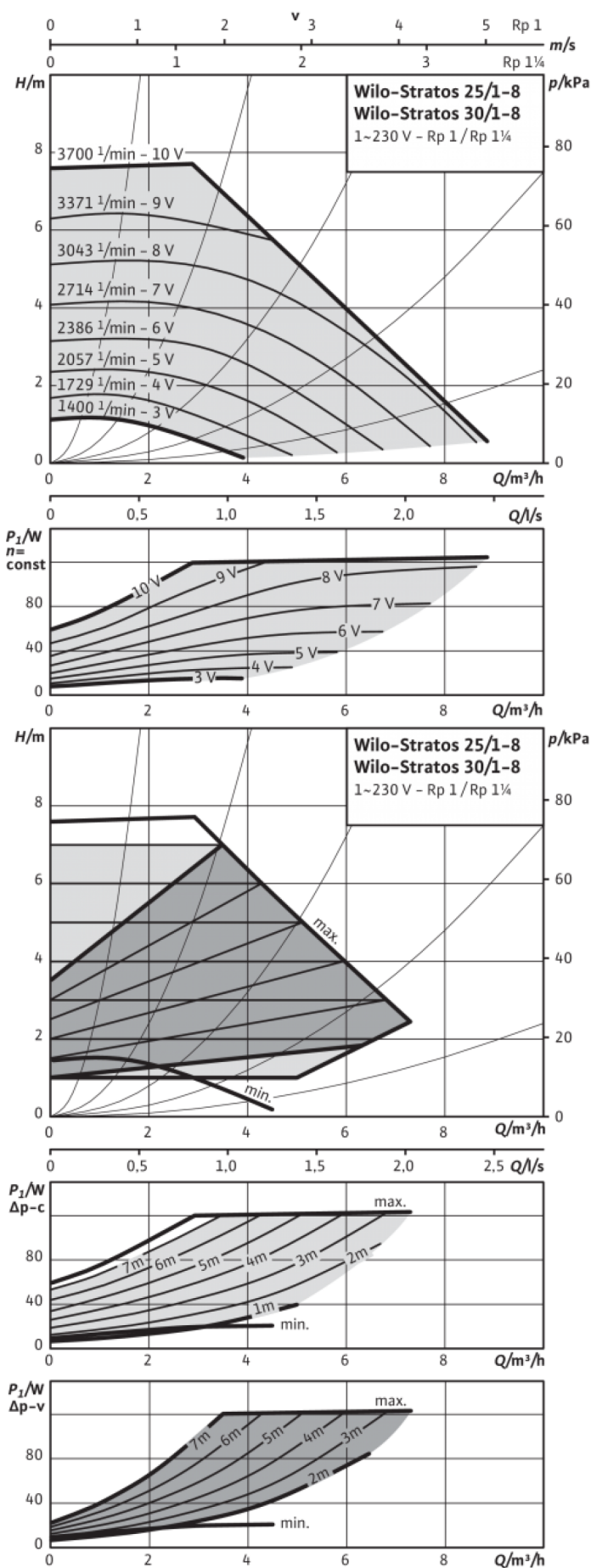
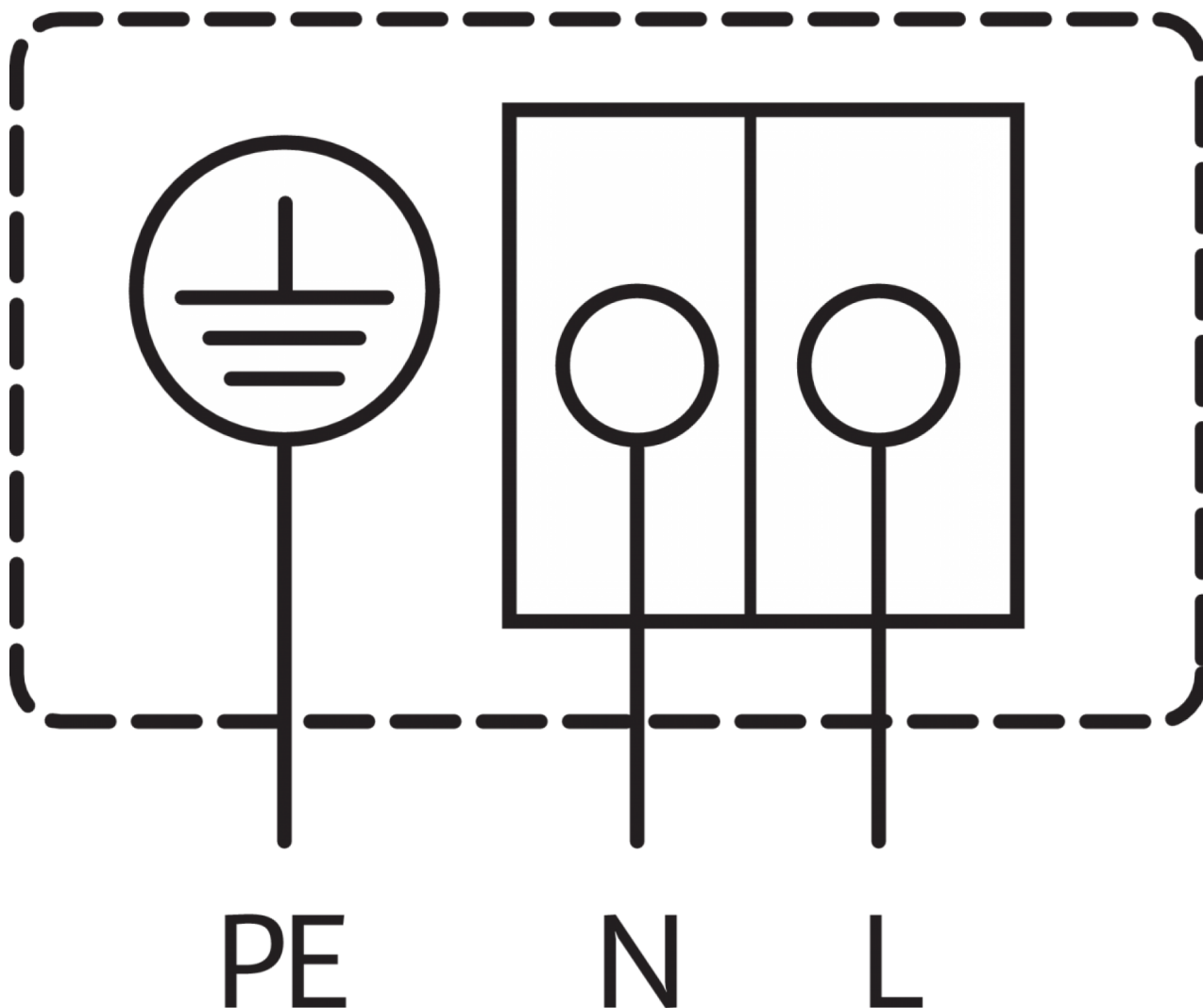


Schéma zapojení svorkovnice: Stratos 30/1-8 PN6/10

1~230V, 50/60 Hz

1~230V, 50/60 Hz



SSM:

Standard: 1~230 V, 50/60 Hz

Volitelně: 3~230 V, 50/60 Hz

Souhrnné poruchové hlášení

(rozpinací kontakt dle VDI 3814, zatížitelnost 1 A, 250 V ~)