

## List údajov: Varios PICO-STG 25/1-8

### Hydraulické údaje

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Maximálny prevádzkový tlak $P_N$ | 10 bar                |
| Prietok $Q_{max}$                | 4,4 m <sup>3</sup> /h |
| Min. teplota média $T_{min}$     | -20 °C                |
| Max. teplota média $T_{max}$     | 110 °C                |
| Teplota okolia min. $T_{min}$    | -10 °C                |
| Max. teplota okolia $T_{max}$    | 40 °C                 |

### Materiály

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Teleso čerpadla  | Cast iron                 |
| Obežné koleso    | PP-GF40                   |
| Hriadeľ          | Stainless steel           |
| Materiál ložiska | Uhlie, impregnovaný kovom |

### Informácie o umiestnení objednávok

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Výrobok                            | Wilo                   |
| Označenie produktu                 | Varios PICO-STG 25/1-8 |
| Číslo EAN                          | 4048482943688          |
| Číslo položky                      | 4232743                |
| Netto hmotnosť cca $m$             | 2 kg                   |
| Brutto hmotnosť cca $m$            | 2,3 kg                 |
| Dĺžkový rozmer s obalom            | 194 mm                 |
| Výškový rozmer s obalom            | 105 mm                 |
| Šírkový rozmer s obalom            | 174 mm                 |
| Vlastnosť obalu                    | Predajný obal          |
| Druh obalu                         | Kartón                 |
| Minimálne množstvo pri objednávaní | 1                      |

### Údaje o motore

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Koeficient energetickej účinnosti (EEI) | 0.23                   |
| Prípojenie na sieť                      | 1~230 V ±10%, 50/60 Hz |
| Min. počet otáčok $n_{min}$             | 2695 1/min             |
| Max. počet otáčok $n_{max}$             | 4686 1/min             |
| Príkon (min.) $P_{1 min}$               | 1,0 W                  |
| Príkon $P_{1 max}$                      | 75,0 W                 |
| Rušivé vyžarovanie                      | EN 61000-6-3           |
| Odolnosť proti rušeniu                  | EN 61000-6-2           |
| Elektromagnetická kompatibilita         | EN 61800-3             |
| Káblková priechodka                     | 1 x PG11               |
| Izolačná trieda                         | F                      |
| Druh ochrany                            | IPX4D                  |

### Montážne rozmery

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Potrubná prípojka na strane výtlaku   | G 1½   |
| Potrubná prípojka na nasávacej strane | G 1½   |
| Konštrukčná dĺžka $l_0$               | 180 mm |

## Popis: Varios PICO-STG 25/1-8

Vysokoučinné čerpadlo Wilo-Varios PICO-STG, elektronicky regulované. Bezúdržbové mokrobežné obehové čerpadlo so závitovým pripojením, synchronným motorom odolným voči blokovaniu prúdom podľa technológie ECM a integrovanou elektronickou reguláciou výkonu na plynulú reguláciu tlakového rozdielu. Môže sa použiť pre všetky aplikácie kúrenia a klimatizácie, ako aj pre solárne a geotermické zariadenia.

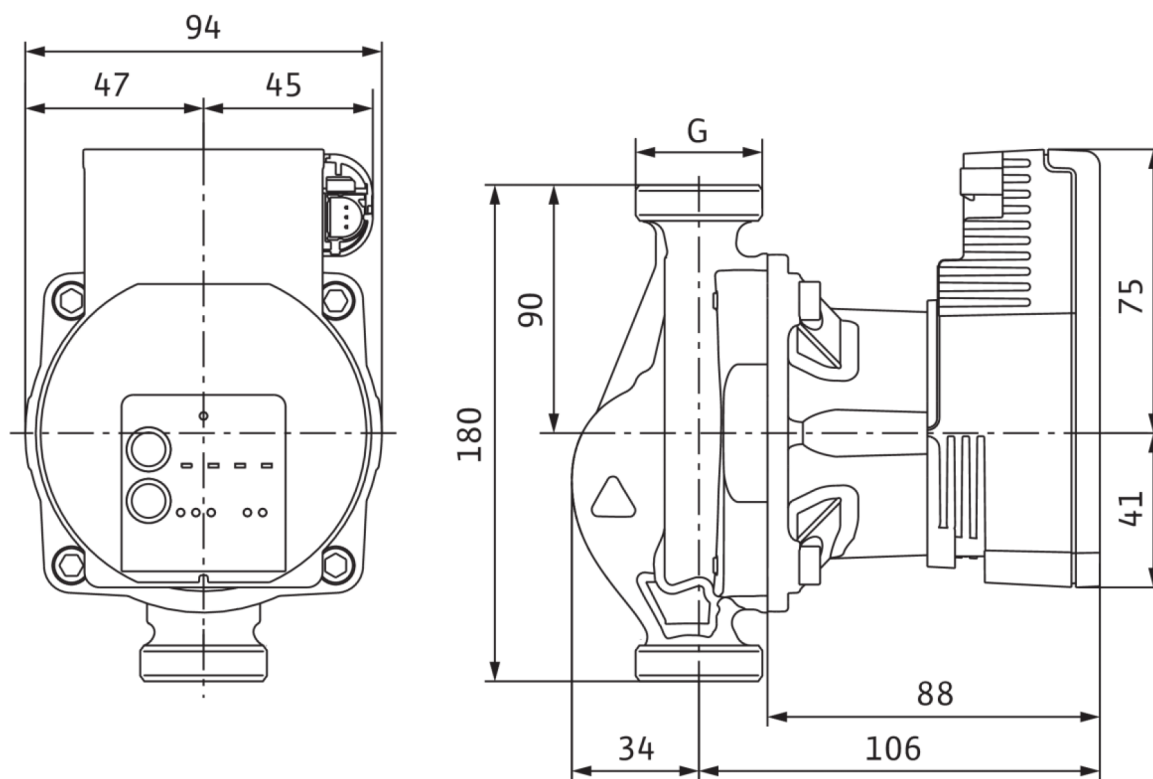
Sériovo s:

- Predvoliteľné regulačné režimy pre optimálne prispôsobenie zaťaženiu:
  - Konštantný diferenciálny tlak ( $\Delta p$ -c), 3 preddefinované charakteristiky
  - Variabilný diferenciálny tlak ( $\Delta p$ -v), 3 preddefinované charakteristiky
  - Konštantné otáčky (3 stupne otáčok)
  - Externá regulácia prostredníctvom signálu iPWM GT (kúrenie/geotermia) alebo iPWM ST (solárny)
- Funkcia Sync (ručný programovací režim) na preprogramovanie čerpadla v prípade výmeny
- Manuálna funkcia odvzdušnenia pre odvzdušnenie priestoru rotora
- Manuálne opätovné spustenie
- LED indikácia
  - Indikátor zvoleného regulačného režimu a charakteristiky
  - Indikácia stavu počas odvzdušnenia a ručného reštartovania
  - LED kódovanie počas funkcie Sync
  - Indikácia prevádzky a poruchy
- Integrovaná ochrana motora
- Automatická funkcia odblokovania
- Elektrický pripojovací kábel s 3-pólovým zástrčným konektorom a konektorom Wilo-Connector
- Prípojka PWM
- Teleso čerpadla s kataforéznu ochrannou vrstvou

| Prevádzkové údaje                  |                           | Údaje o motore                          |                   |
|------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
| Čerpané médium                     | Water                     | Koeficient energetickej účinnosti (EEI) | 0.23              |
| teplota média $T$                  | -20 °C                    | Rušivé vyžarovanie                      | EN 61000-6-3      |
| teplota okolia $T$                 | -10 °C                    | Odolnosť proti rušeniu                  | EN 61000-6-2      |
| Maximálny prevádzkový tlak $P_N$   | 10 bar                    | Prípojenie na sieť                      | 1~230 V, 50/60 Hz |
|                                    |                           | Príkon $P_{1\max}$                      | 75,0 W            |
|                                    |                           | Min. počet otáčok $n_{\min}$            | 2695 1/min        |
|                                    |                           | Max. počet otáčok $n_{\max}$            | 4686 1/min        |
|                                    |                           | Druh ochrany motora                     | IPX4D             |
|                                    |                           | Kábelová priechodka                     | 1 x PG11          |
| Materiály                          |                           | Montážne rozmery                        |                   |
| Teleso čerpadla                    | Cast iron                 | Potrúbná prípojka na nasávacej strane   | G 1½              |
| Obežné koleso                      | PP-GF40                   | Potrúbná prípojka na strane výtlaku     | G 1½              |
| Hriadeľ                            | Stainless steel           | Konstruktčná dĺžka $l_0$                | 180 mm            |
| Materiál ložiska                   | Uhlie, impregnovaný kovom |                                         |                   |
| Informácie o umiestnení objednávok |                           |                                         |                   |
| Výrobok                            | Wilo                      |                                         |                   |
| Označenie produktu                 | Varios PICO-STG 25/1-8    |                                         |                   |
| Netto hmotnosť cca $m$             | 2 kg                      |                                         |                   |
| Číslo položky                      | 4232743                   |                                         |                   |

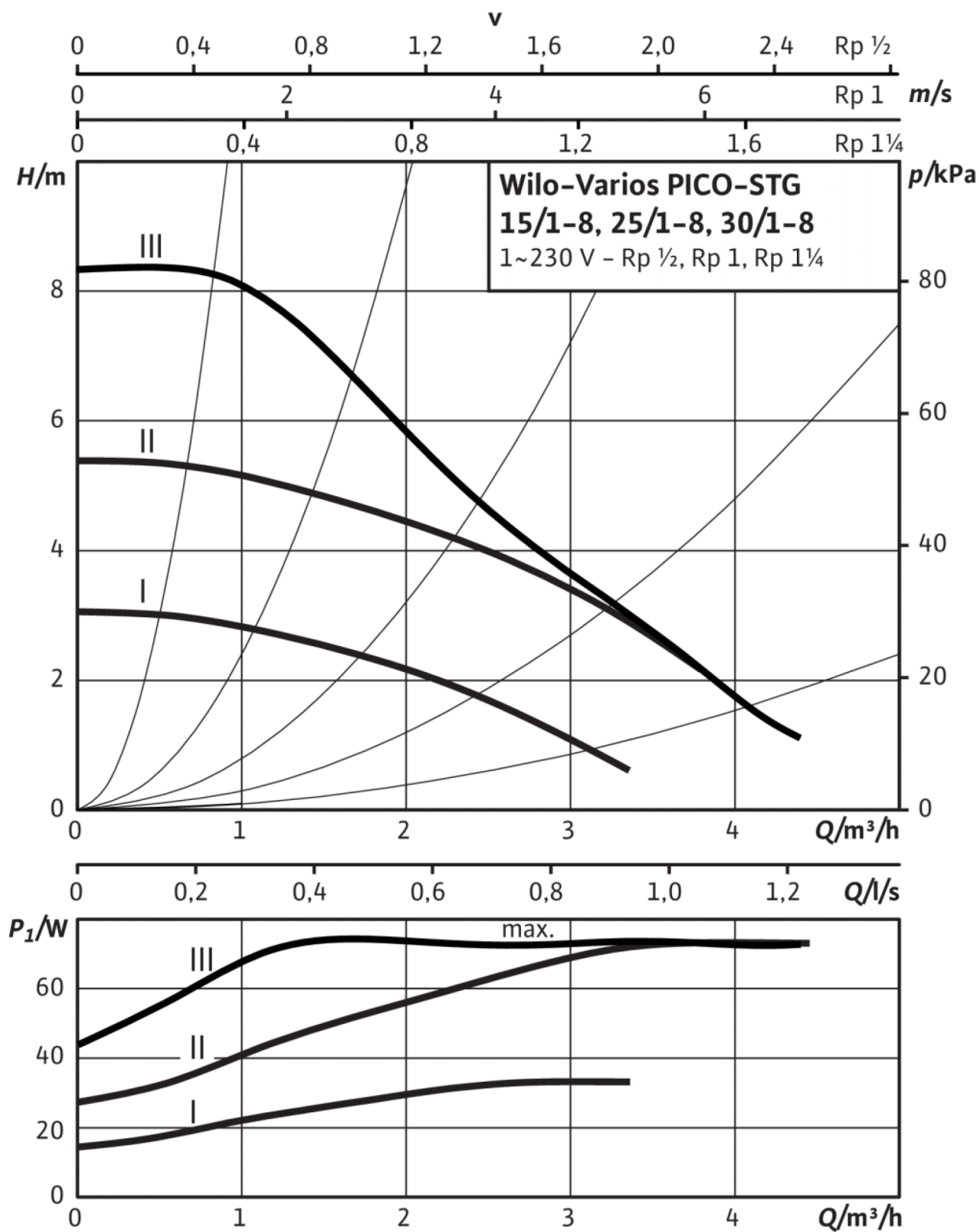
# Rozměry a rozmerové výkresy: Varios PICO-STG 25/1-8

Varios PICO-STG 25/1-8



# Charakteristiky: Varios PICO-STG 25/1-8

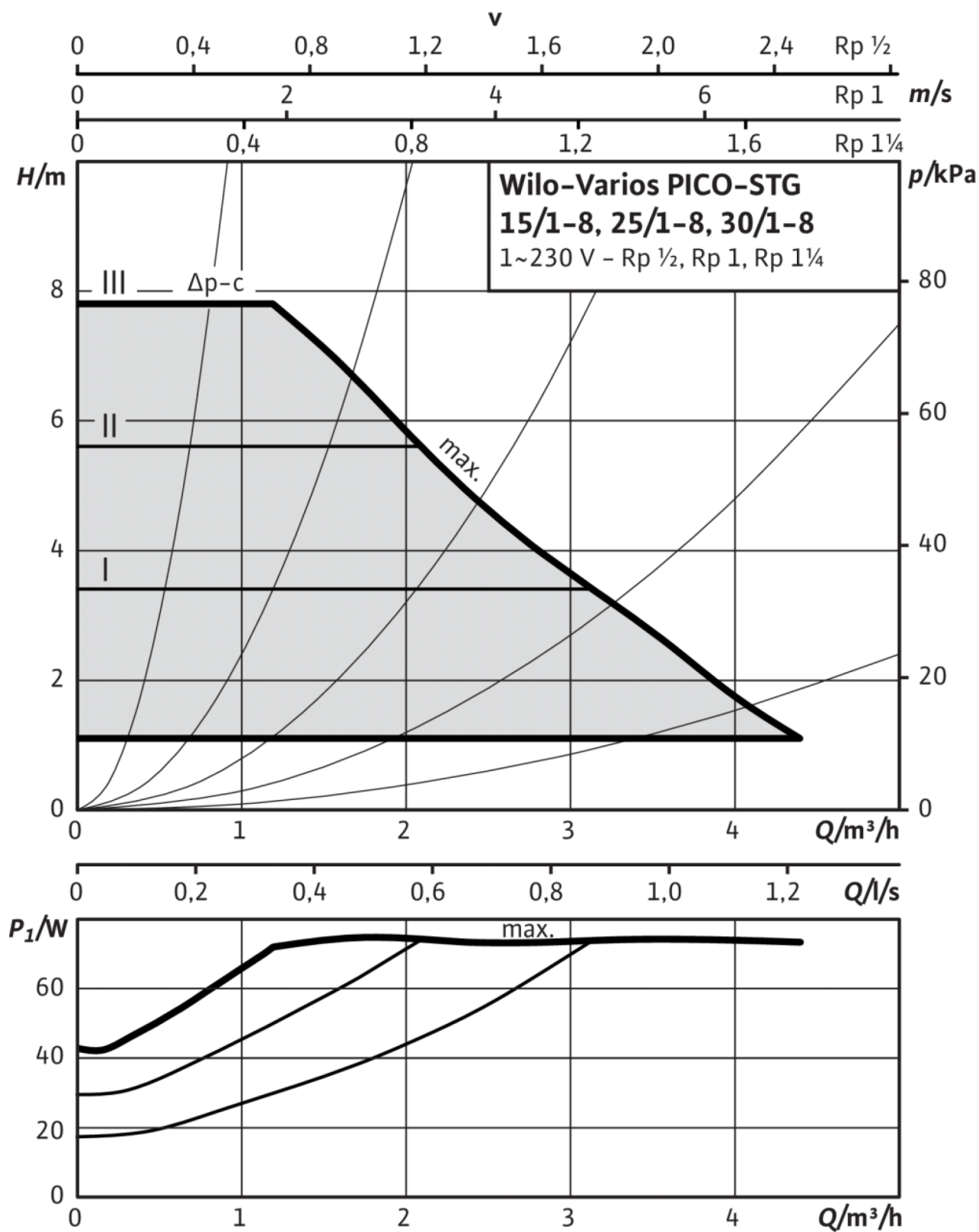
Wilo-Varios PICO-STG 15/1-8, 25/1-8, 30/1-8



Wilo-Varios PICO-STG 15/1-8, 25/1-8, 30/1-8

## Charakteristiky: Varios PICO-STG 25/1-8

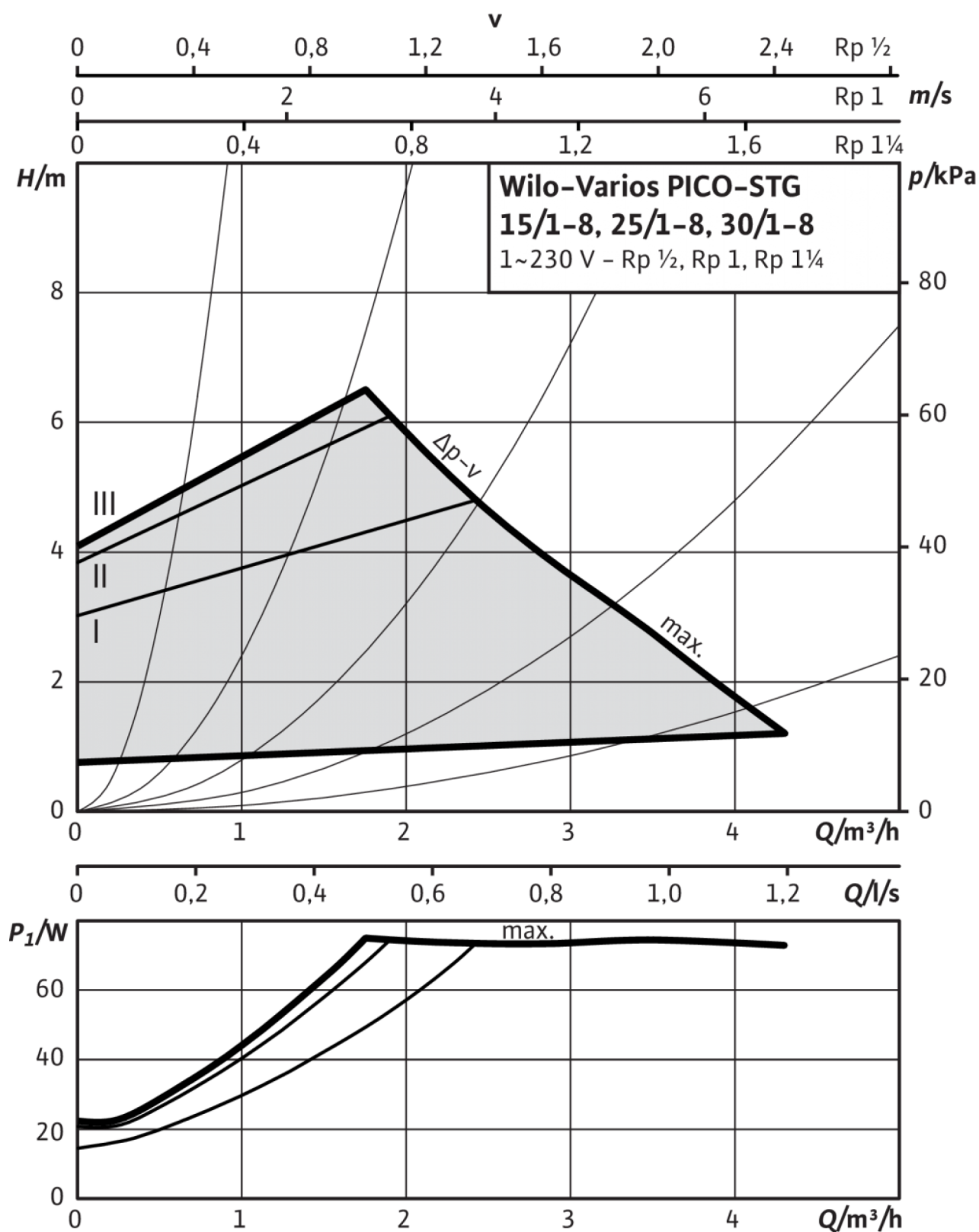
Wilo-Varios PICO-STG 15/1-8, 25/1-8, 30/1-8



Wilo-Varios PICO-STG 15/1-8, 25/1-8, 30/1-8

# Charakteristiky: Varios PICO-STG 25/1-8

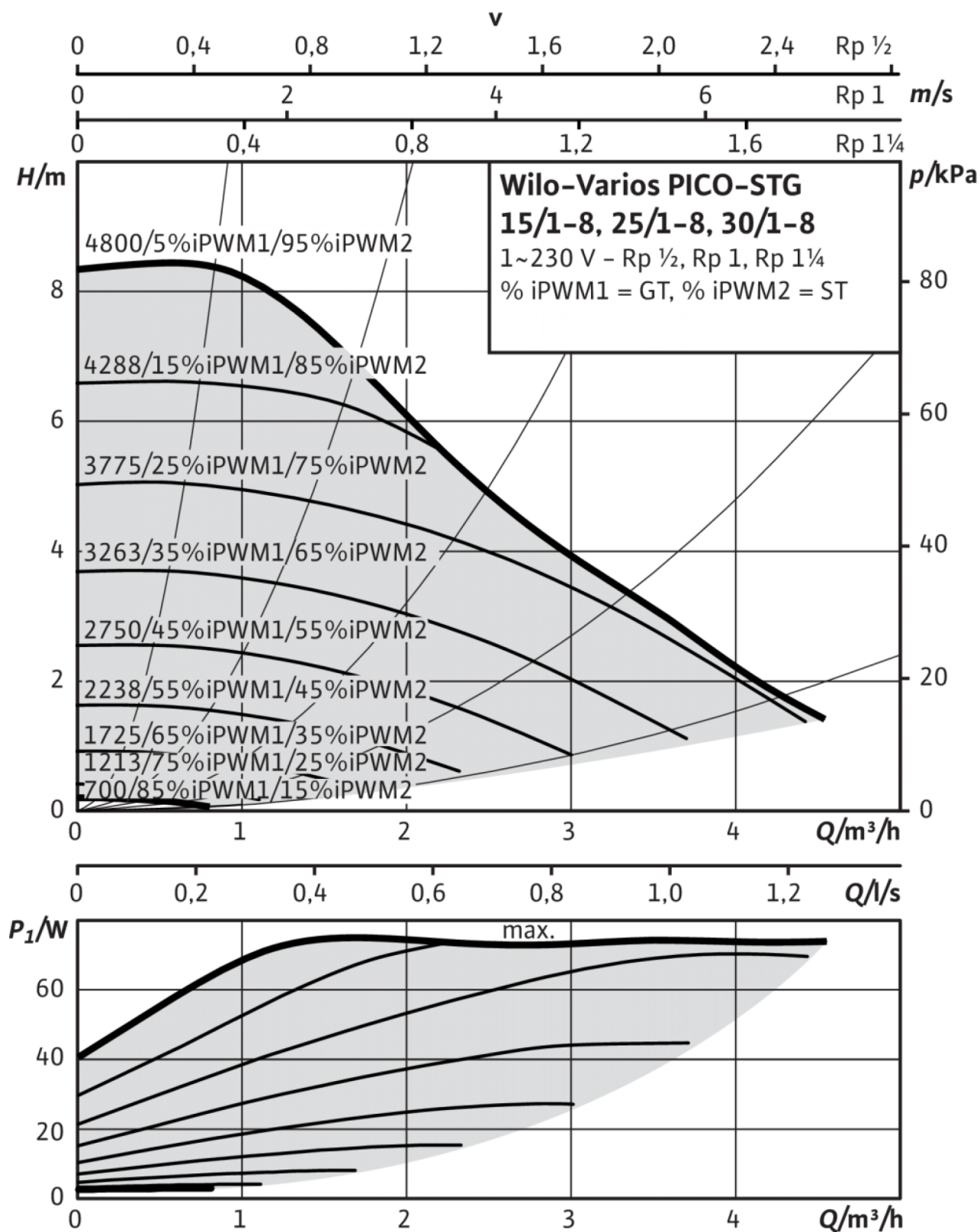
Wilo-Varios PICO-STG 15/1-8, 25/1-8, 30/1-8



Wilo-Varios PICO-STG 15/1-8, 25/1-8, 30/1-8

## Charakteristiky: Varios PICO-STG 25/1-8

Wilo-Varios PICO-STG 15/1-8, 25/1-8, 30/1-8



## Informácia k objednávke: Varios PICO-STG 25/1-8

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Výrobok                      | Wilo                   |
| Označenie produktu           | Varios PICO-STG 25/1-8 |
| Číslo EAN                    | 4048482943688          |
| Číslo položky                | 4232743                |
| Brutto hmotnosť cca <i>m</i> | 2,3 kg                 |
| Netto hmotnosť cca <i>m</i>  | 2 kg                   |
| Celková dĺžka <i>L</i>       | 165,0 mm               |
| Výška bez obalu <i>H</i>     | 94 mm                  |
| Farba                        | Zelená                 |
| Vlastnosť obalu              | Predajný obal          |
| Druh obalu                   | Kartón                 |
| Počet na jednu vrstvu        | 24                     |
| Šírka bez obalu <i>L</i>     | 140,0 mm               |
| Minimálne množstvo pri       | 1                      |
| objednávke                   | 198                    |
| Dostupnosť na trhu           | 2019-09-01             |
| Date of introduction         | 2019-09-01             |