



## HYDRA GPS PWM

### Energeticky úsporná solárna stanica

INDEX

HYDRA GPS PWM s rotametrom a bez závesu

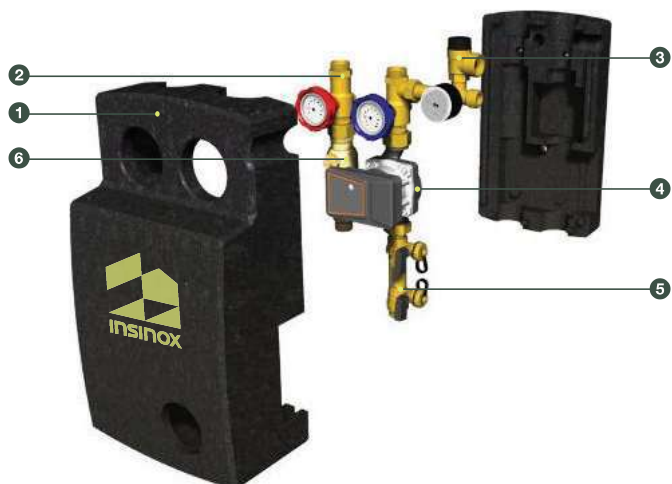
400 001 312

**HYDRA GPS PWM** je čerpadlová skupina vybavená energeticky úsporným elektronickým čerpadlom Hydra GPS II 20-8-130 PWM2. Hydra GPS II zaisťuje oveľa nižšiu spotrebu elektriny v porovnaní s typickými solárnymi stanicami s asynchrónnymi čerpadlami. Čerpadlová skupina spĺňa požiadavky nariadenia Komisie (EÚ) č. 622/2012 týkajúce sa požiadaviek na ekodizajn obehových čerpadiel.

Čerpadlo má koeficient účinnosti  $EEI \leq 0,21$ .

Čerpadlo je riadené externým PWM signálom, takže prietok je možné nastaviť tak, aby sa dosiahol čo najvyšší energetický výnos.

$\frac{3}{4}$ " závit umožňuje rýchlu montáž s vlnitými rúrkami z nehrdzavejúcej ocele.



**1 Tepelná izolácia**  
(plášť)

**2 Dva uzatváracie guľové ventily** s integrovaným spätným ventilom a teplomerom

**3 Bezpečnostná skupina** s manometrom a 6 barovým poistným ventilom

**4 Obehové čerpadlo**  
Hydra GPS II 20-8-130 PWM2

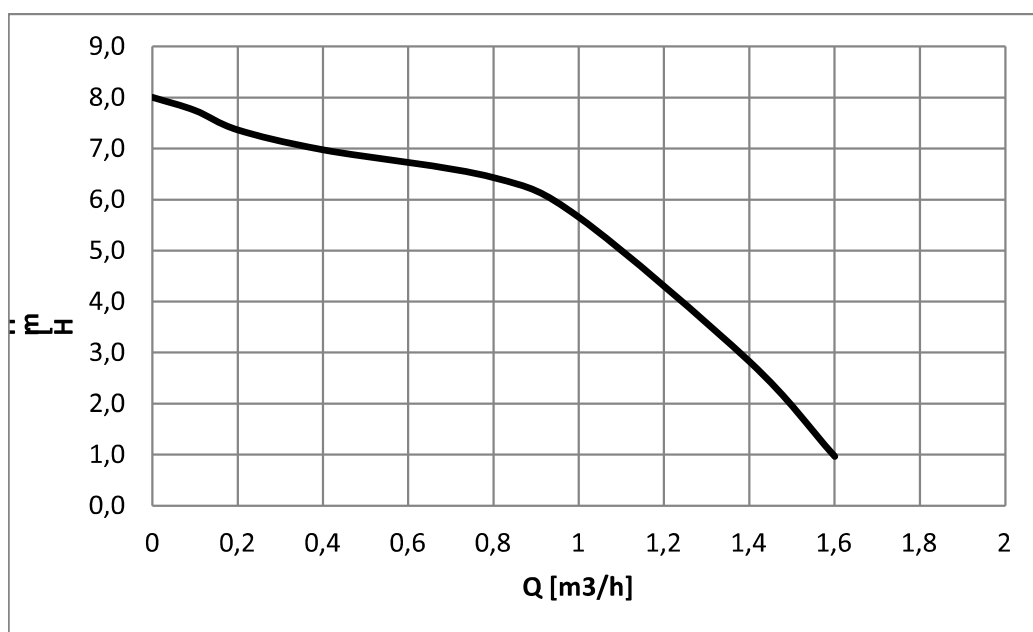
**5 Rotameter**  
(2-12 l/min.)

**6 Odlučovač vzduchu**

| <b>HYDRA GPS PWM</b>          |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Obehové čerpadlo              | Hydra GPS II 20-8-130 PWM2 |
| Napätie                       | 220 – 240 V, 50 - 60 Hz    |
| Výkon                         | 65 W                       |
| Faktor energetickej účinnosti | EEL ≤ 0,20                 |
| Maximálny tlak                | 6 bar                      |
| Maximálna teplota             | 110 °C                     |
| Montážna dĺžka                | 100 mm                     |
| Rozmery (D × Š × V)           | 460 x 310 x 190 mm         |
| Hmotnosť                      | 5,1 kg                     |
| Pripojenia                    | ET ¾"                      |

## Charakteristiky hydrauliky

Čerpadlová skupina Hydra GPS PWM



Tieto charakteristiky platia pre 50 % roztok glykolu