



GPS PWM GRUNDFOS

Energeticky úsporná solárna stanica

INDEX

GPS PWM GRUNDFOS

400 001 408

GRUNDFOS GPS PWM je solárna stanica vybavená energeticky úsporným elektronickým čerpadlom UPM3 SOLAR 15-75. GPS PWM 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 $EEI \leq 0,20$.

Prietok je riadený na základe teploty prívodu kolektora a teploty zásobníka. Takéto riešenie zaisťuje maximálnu energetickú účinnosť a zároveň dlhú životnosť solárnych kolektorov. $\frac{3}{4}$ " 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
Grundfos UPM3 15-75

5 Rotameter
(2-12 l/min.)

6 Odlučovač vzduchu

GPS PWM GRUNDFOS

Obehové čerpadlo	Grundfos UPM3 SOLAR 15-75
Napätie	1 ~ 230 V, 50 - 60 Hz
Výkon	6 - 45 W
Spotreba prúdu	I_{max} 0,45 A
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 čerpadla

UPM3 SOLAR 7,5

