

GRUNDFOS UMP3 HYBRID ELECTRONIC CIRCULATOR - ART. P328



AVVIAMENTO - WARNING - УВАГА

Questo prodotto può essere utilizzato da bambini di almeno 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con mancanza di esperienza e competenza purché siano sorvegliati o abbiano ricevuto istruzioni sull'utilizzo sicuro dell'apparecchio. Tali persone devono inoltre comprendere i rischi connessi all'uso del prodotto. Impedire ai bambini di giocare con il prodotto. La pulizia e la manutenzione utente non devono essere effettuate da bambini o persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali senza un'adeguata sorveglianza. fisiche, sensoriali o mentali ridotte non devono utilizzare questo prodotto a meno che non siano state istruite o siano sotto la supervisione di un responsabile. I bambini non devono utilizzare o giocare con questo prodotto.

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

Цей виріб може використовуватися дітьми віком від 8 років та особами з обмеженими фізичними, сенсорними та розумовими здібностями або недостатнім досвідом роботи з виробом та знаннями про нього за умови, що такі особи перебувають під наглядом або були проінструктовані на предмет безпечного використання виробу. Такі особи повинні розуміти також фактори небезпеки, пов'язані з використанням виробу. Суворо забороняється дозволяти дітям грати із виробом. Очищення та технічне обслуговування не повинні виконуватись дітьми або особами з обмеженими фізичними, сенсорними чи розумовими здібностями без належного нагляду.

Technical Specifications:

- Steel/PPS Max. 1.0 MPa (10 bar)
PA 6.6 Max. 0.3 MPa (3 bar)
- DHW Max. 3 mmol/l CaCO₃ (16.8°dh)
- Min. Cast iron/ St. steel - Max. PPS/ PA 6.6 - Max.

75°C	95°C	110°C
0.005 MPa 0.05 bar	0.05 MPa 0.5 bar	0.108 MPa 1.08 bar

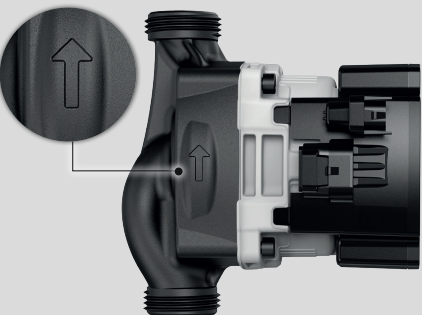
Performance & Safety:

- < 43 dB(A)
- Max. 95% RH
IP44 / K: IPX4D



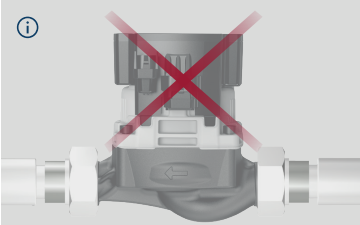
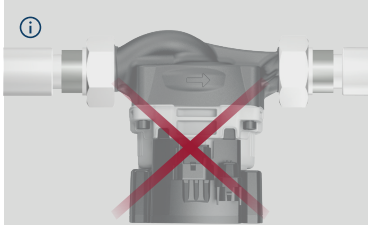
Installation Instructions:

- Warning: High temperature and pressure. Use correct lifting technique.


- Correct connection: pump body horizontal, flow arrow pointing up.

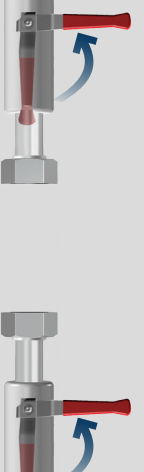


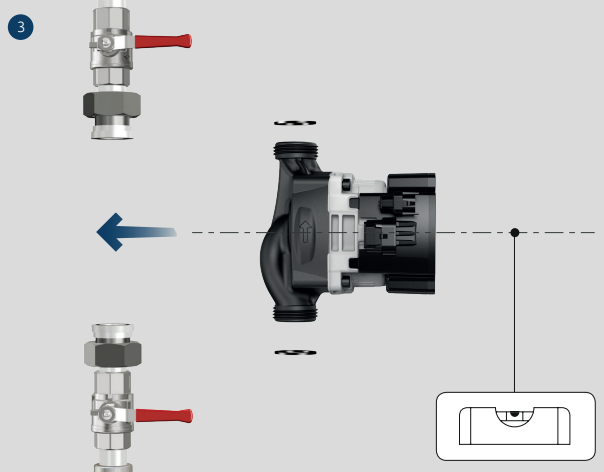
- Incorrect connection: pump body vertical, flow arrow pointing down.

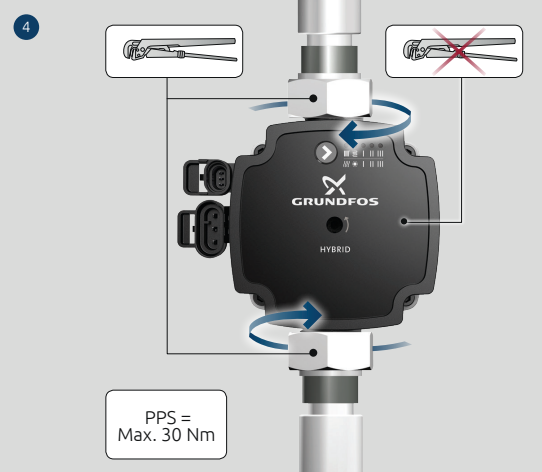



Assembly Steps:

- Remove the cap from the pump body.


- Insert the pump body into the manifold.


- Tighten the pump body to the manifold. PPS = Max. 30 Nm.



Compatibility & Installation:

IP44: Compatible with standard heating systems. (K) is not compatible.

IPX4D: Compatible with outdoor heating systems. (K) is not compatible.

Installation: Correct installation shows the pump body horizontal with flow arrow pointing up. Incorrect installation shows the pump body vertical with flow arrow pointing down.

