# UPUTE ZA UGRADNJU I ODRŽAVANJE

ISTRU0011HCE.EN.04

## POWER VENT®




### LINIJSKI I PODESIVI ODZRAČIVAČ

| Proizvod | Šifra | Veličina |
|---|---|---|
| Linijski | DA00100034 | ¾" F x ¾" F |
| Linijski | DA00100100 | 1" F x 1" F |
| Linijski | DA00100114 | 1" ¼ F x 1" ¼ F |
| Linijski | DA00100112 | 1" ½ F x 1" ½ F |
| Linijski | DA00100200 | 2" F x 2" F |
| Linijski | DA00100022 | ø22 x ø22 mm |
| Linijski | DA00100028 | ø28 x ø28 mm |
| Podesivi | DA00200034 | ¾" F x ¾" F |
| Podesivi | DA00200100 | 1" x 1" |
| Podesivi | DA00200022 | ø22 x ø22 mm |
| Podesivi | DA00200028 | ø28 x ø28 mm |

## POWER VENT®- P




### LINIJSKI I PODESIVI ODZRAČIVAČ

| Proizvod | Šifra | Veličina |
|---|---|---|
| Linijski | DA00120034P | ¾" F x ¾" F |
| Linijski | DA00120100P | 1" F x 1" F |
| Linijski | DA00120114P | 1" ¼ F x 1" ¼ F |
| Linijski | DA00120112P | 1" ½ F x 1" ½ F |
| Linijski | DA00120200P | 2" F x 2" F |
| Linijski | DA00120022P | ø22 x ø22 mm |
| Linijski | DA00120028P | ø28 x ø28 mm |
| Podesivi | DA00220034P | ¾" F x ¾" F |
| Podesivi | DA00220100P | 1" x 1" |
| Podesivi | DA00220022P | ø22 x ø22 mm |
| Podesivi | DA00220028P | ø28 x ø28 mm |

# ZAHTJEVI I UPOZORENJA

Pažljivo pročitajte upute u ovom priručniku prije ugradnje ili izvođenja radova održavanja na uređaju. Čuvajte priručnik na sigurnom mjestu za buduću uporabu. Tvrtka ne preuzima nikakvu odgovornost za nepravilnu uporabu proizvoda.

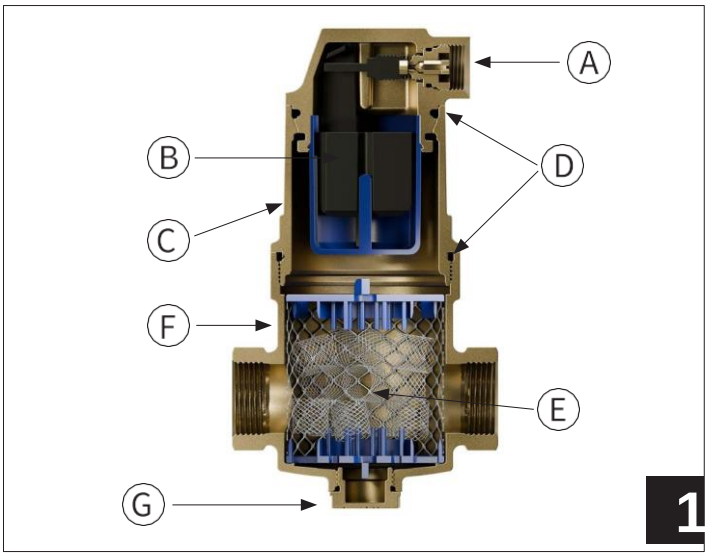
**UPOZORENJE:** Tekućina visoke temperature. Opasnost od opeklina. Prije bilo kakvih radova ugradnje i održavanja provjerite je li voda u sustavu na temperaturi okoline.

**UPOZORENJE:** U sustavima grijanja uređaj treba ugraditi na izlazu iz kotla. U sustavima hlađenja treba ga ugraditi na povratni cjevovod.
**UPOZORENJE:** Temeljito isperite sustav prije ugradnje odzračivača **POWER VENT®/POWER VENT® P.**

**Ugradnju treba povjeriti kvalificiranom vodoinstalateru koji može izdati propisanu Izjavu o sukladnosti.**

# KOMPONENTE (vidi sl. 1)

**A.** Ventil za odzračivanje
**B.** Plovak
**C.** Gornje kućište
**D.** O-prsten
**E.** Inovativni uložak AIR TRAP™.
**F.** Donje kućište
**G.** Donji odzračni čep ½”



1

# UVOD

Odzračivač **POWER VENT®/POWER VENT® P** sadrži inovativni uložak AIR TRAP™ koji odvaja mjehuriće zraka nastale unutar sustava od vode. Tok vode koji ulazi u odzračivač nailazi na otpor uloška AIR TRAP™, koji zadržava mjehuriće zraka; kada dosegnu odgovarajuću veličinu, podižu se prema gore i izbacuju kroz automatski ventil za odzračivanje.

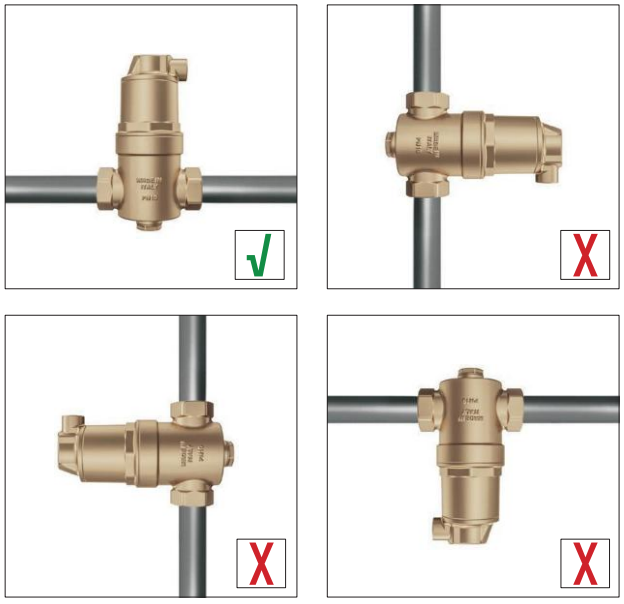
# UGRADNJA (ZA VODOINSTALATERA) - vidi sl. 2

Ugraditi na najtoplijem dijelu sustava jer se na tom području mikromjehurići najlakše stvaraju.
U sustavima grijanja ugradite uređaj na izlazu iz kotla. U sustavima hlađenja treba ga ugraditi na povratni cjevovod, na ulazu u rashladni uređaj (Chiller). Ugradite zaporne ventile uzvodno i nizvodno od odzračivača kako bi se omogućilo čišćenje i održavanje.

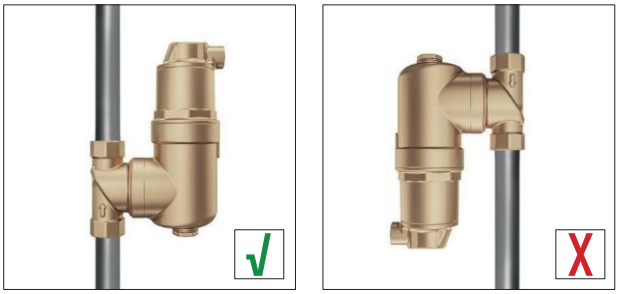
**Za pravilan rad odzračivač POWER VENT®/POWER VENT® P mora biti ugrađen okomito.**

Podesivi odzračivač prikladan je za ugradnju na okomite i vodoravne cijevi jer se zakretni priključak može okretati za 360° oko svoje osi.
Kod ravne izvedbe smjer protoka tekućine za prijenos topline nije bitan, dok se kod izvedbe s podesivom T-spojnicom treba pridržavati strelice koja označava smjer protoka. Ventil za odzračivanje može se zakrenuti za 360° i tako usmjeriti ispust u najprikladniji položaj, bez potrebe za zaustavljanjem sustava.

**Linijski model**




**Podesivi model**




2

# ODRŽAVANJE (ZA VODOINSTALATERA) - vidi sl.

Za izvođenje održavanja najprije zatvorite zaporne ventile uzvodno i nizvodno od odzračivača, zatim odvrnite ispusni čep na dnu mjedenog kućišta. Potom pomoću cijevnog ključa odvrnite gornje kućište, pazeći da ne oštetite glavu ventila za odzračivanje. Nakon što izvadite i očistite uložak, vratite ga u kućište. Ako ventil za odzračivanje propušta, potrebno ga je izvaditi ili zamijeniti. Postupite ovako: skinite kapicu te ključem odvrnite i izvadite ventil za odzračivanje, a zatim ga očistite.
**UPOZORENJE:** Kako biste pravilno postavili šipku na plovak, okrenite gornji dio odzračivača naopako i ponovno zavrnite ventil za odzračivanje.
Na dnu odzračivača nalazi se navojni priključak ½" s čepom, na koji se može ugraditi ispusni ventil.








3

# POSTUPAK (ZA VODOINSTALATERA) - vidi sl. 4

Važno je osigurati da vijak uvijek bude odvrnut kako bi se zrak automatski ispuštao. Vijak se može zategnuti kako bi se onemogućio automatski rad ventila za odzračivanje.



4

# TEHNIČKI PODACI

| | |
|---|---|
| Maksimalni radni tlak | 10 bar |
| Maksimalni tlak ispusta | 10 bar (1000 kPa) |
| Min./maks. temperatura sustava | - 10 °C (with glycol) + 110 °C |
| Radni medij | Voda, voda + 30 % glikola |
| Materijal navojnog tijela | Mesing CW 617N UNI EN 12165 |
| Brtvene podloške | EPDM umrežen peroksidom |
| Plovak | Polužni tip, polipropilenska smola |
| Opruga | Nehrđajući čelik AISI 302 |
| Uložak AIR TRAP | AISI 302, PA 66 FV, nehrđajući čelik |
| Priključci | F UNI-EN-ISO-228 / kompresijski priključak za bakrenu cijev (ovisno o izvedbi) |
| Koeficijent protoka Kv | **Linijski model:**<br>DN 20 (¾" - ø22): Kv 12,66 m3/h DN 25 (1" - ø28): Kv 20,44 m3/h<br>DN 32 (1" ¼): Kv 28,37 m3/h<br>DN 40 (1" ½): Kv 44,68 m3/h<br>DN 50 (2"): Kv 65,67 m3/h<br>**Podesivi model:**<br>DN 20 (¾" - ø22): Kv 9,50 m3/h DN 25 (1" - ø28): Kv 10,30 m3/h |

# VARIJANTE PLASTIČNE IZVEDBE „P"

| | |
|---|---|
| Maksimalni radni tlak pri 90 °C | 6 bar |
| Maksimalni radni tlak pri 60 °C | 10 bar |
| Maksimalni tlak ispusta | 10 bar (1000 kPa) |
| Min./maks. temperatura sustava | 0 °C (s glikolom) + 110 °C |

# JAMSTVO

Jamstvo na odzračivač traje 2 godine od datuma kupnje. Jamstvo ne pokriva kvarove nastale zbog nepridržavanja uputa iz ovog priručnika.

# OKOLIŠ

Proizvod se mora zbrinuti u skladu s lokalnim propisima.