flamco

that's excellence.

# **Flexcon** Premium / **Flexcon** P

**SLV** Navodila za namestitev in uporabo




*Flexcon Premium*




*Flexcon P*

made in Europe

15 years warranty

aalberts hydronic flow control

# Varnostni simboli


Opozorilo


Visoka napetost


Vroča površina


Jedko


Magnetno polje


Oster predmet


Nevarnost stiska rok


Poškodba roke v stiskalnici


Nizka temperatura


Strupena snov


Vroča para


Vroča vsebina


Splošna prepoved


Ne dotikajte se


Brez odprtega ognja


Brez orodja


Ne potiskajte


Ne glejte v svetlobni vir


Splošni obvezni ukrep


Priključite ozemljitev


Odklopite omrežni vtič


Glejte navodila


Umijte si roke


Zaščita glave


Zaščita sluha


Zaščita oči


Zaščitna obutev


Zaščitne rokavice


Nosite masko


Zaščita dihal


Pozorno preglejte



Potrebno 230 V


Prenos v dvoje


Težko


Lomljivo


Ne odlagajte med gospodinjske odpadke


Križni izvijač


Ploščati izvijač


Ključ


Vrtalnik


Potreben usposobljen monter

# Kazalo


1. Navodila za namestitev in uporabo ..... 4

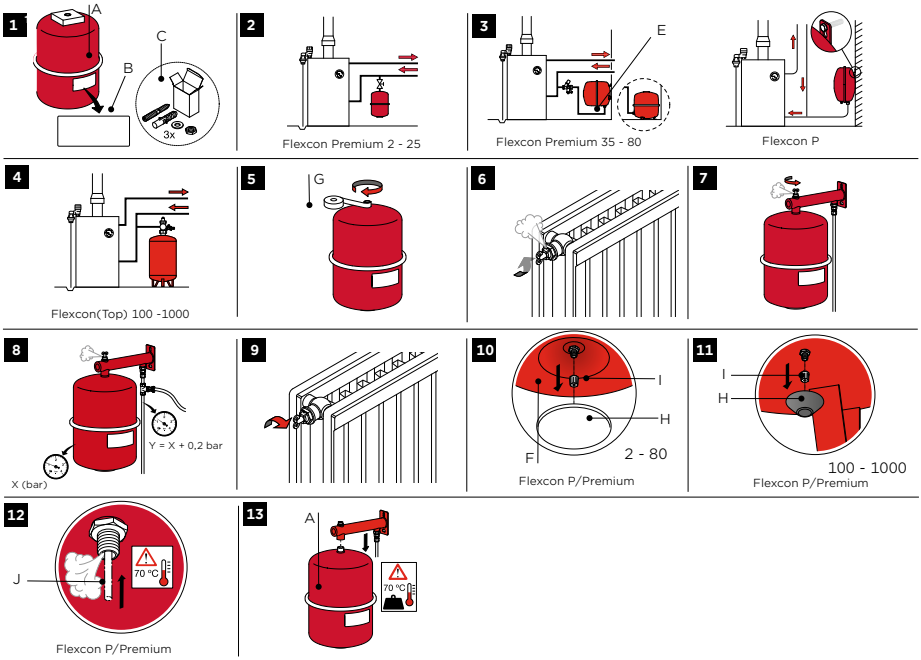
1.1. Splošno ..... 4

1.2. Namestitev ..... 5

1.3. Vzdrževanje in servis ..... 6

1.4. Odstranitev ..... 6

# 1. Navodila za namestitev in uporabo




## 1.1. Splošno

Ta priročnik je namenjen ekspanzijskim posodam s prostornino od 2 do 1000 litrov. Velja za naslednje izdelke: Flexcon Premium, Flexcon P in Flexcon Top.

Paket vsebuje ekspanzijsko posodo (A) z oznako (B) (slika 1).
Na oznaki sta navedena največji dovoljeni sistemski tlak in predtlak.

### Uporaba

Ekspanzijske posode so namenjene izključno uporabi v zaprtih sistemih centralnega ogrevanja in hlajenja (z dodatki na osnovi glikola do največ 50 %).
Za najmanjšo/največjo dovoljeno temperaturo na membrani in največji dovoljeni delovni tlak glejte oznako.

Za pravilen polnilni tlak in prostornino uporabite program za izračun na
www.flamco.aalberts-hfc.com/vesselsizing.

**Varnost**

- Ekspanzijska posoda je dobavljena s predtlakom: poškodbe lahko povzročijo hude telesne poškodbe.
- Nosilec mora prenesti težo polne ekspanzijske posode.
- Preprečite nadtlak v napeljavi. Namestite varnostni ventil (na primer Prescor).
- Odpiralni tlak nastavite na vrednost, ki je enaka ali nižja od največjega delovnega tlaka, navedenega na oznaki posode.
- Povezava med ekspanzijsko posodo in ogrevalno napravo mora biti vedno odprta.

## 1.2. Namestitev

Namestitev sme izvesti samo pooblaščeno osebje.
Upoštevajte lokalno zakonodajo in smernice.
Pred namestitvijo posode izperite napeljavo (nikoli prek varnostnega ventila) in preverite tesnost napeljave pod tlakom.

### Vgradnja

- Ekspanzijske posode s prostornino od 2 do 25 litrov se namestijo obešene na vodni priključek (E). Po potrebi uporabite stenski nosilec MB 2 Universal ali Flexconsole (8 - 25 l). (slika 2)
- Ekspanzijske posode s prostornino od 35 do 80 litrov se namestijo z vodnim priključkom navzdol ali stoje na tleh. (slika 3)
- Ekspanzijske posode s prostornino od 100 do 1000 litrov se namestijo stoje na tleh. (slika 4)
- Pri posodah z zamenljivo membrano mora biti nad posodo najmanj 600 mm prostega prostora. (slika 4)

Posodo namestite v povratni vod čim bližje kotlu, na sesalni strani črpalke. Posodo namestite tako, da voda v njej ne more krožiti.

1. Na priključek ekspanzijske posode namestite PTFE trak (G) (ne uporabljajte konoplje!). (slika 5)
2. Ekspanzijsko posodo priključite na napeljavo (Flexconsole, T-kos ali ekspanzijska cev).
3. Če je mogoče, je za lažje vzdrževanje priporočljivo v ekspanzijski vod namestiti dodatno priključno skupino.

### Zagon

Če tovarniško nastavljen predtlak ne ustreza izračunanemu predtlaku napeljave, ga je treba prilagoditi.
Vodna stran posode mora biti prazna.
Odstranite pokrovček ventila (I), nastavite predtlak in nato pokrovček ponovno namestite.
Zaporedje zagona:

1. Odprite odzračevalna mesta. (sliki 6 in 7)
2. Napeljava se počasi polni, dokler polnilni tlak pri ekspanzijski posodi ni 0,2 bara višji od predtlaka. Med polnjenjem odzračujte sistem. (slika 8)
3. Odzračite cev do ekspanzijske posode. (slika 8)
4. Zaprite odzračevalna mesta. (slika 9)

5. Sistem segrevajte čim višje približno pol dneva in ga redno odzračujte.
6. Ko temperatura vode pade na približno 50 °C, napeljavo dopolnite do 0,3 bara nad predtlakom ekspanzijske posode. Poskrbite, da je polnilna cev odzračena.

## 1.3. Vzdrževanje in servis

Priporočljivo je, da ekspanzijsko posodo enkrat letno pregleda pooblaščeno osebje.

Ekspanzijske posode so tlačna oprema in so skladne z Direktivo o tlačni opremi 2014/68/EU. Izjava o skladnosti je na zahtevu na voljo pri podjetju Flamco.

## 1.4. Odstranitev

1. Pustite, da se napeljava ohladi, nato sprostite tlak.
2. Odstranite zaščitni pokrov (H) in čep (I). (sliki 10 in 11)
3. Pritisnite notranji ventil (J), da sprostite tlak iz ekspanzijske posode. (slika 12)
4. Odvijte ekspanzijsko posodo (A). (slika 13)



**Opomba:** polna ekspanzijska posoda je težka!
Voda v ekspanzijski posodi je lahko vroča.
Pri odstranjevanju ekspanzijske posode upoštevajte lokalne predpise.

flamco


**Aalberts hydronic flow control**

**Sedež**

Postbus 30110 / 1303 AC Almere
Fort Blauwkapel 1 / 1358 AD Almere
Nizozemska

+31 (0)36 526 2300 / info@aalberts-hfc.com

flamco.aalberts-hfc.com

**Belgija**
+32 (0)2 371 01 61
be.info@aalberts-hfc.com

**Danska**
+45 44 94 02 07
dk.info@aalberts-hfc.com

**Španija**
-
es.info@aalberts-hfc.com

**Avstrija**
+43 664 8822 8566
at.info@aalberts-hfc.com

**Slovaška**
+421 948 149 541
sk.info@aalberts-hfc.com

**Združeni arabski emirati**
+971 56 6821500
ae.info@aalberts-hfc.com

**Ukrajina**
+38 044 353-92-97
ua.info@aalberts-hfc.com

**Severna Makedonija**
+389 2 30 77 407
balkan@aalberts-hfc.com

**Nemčija**
+49 342 927 130
de.info@aalberts-hfc.com

**Francija**
+33 (0) 986 000 400
fr.info@aalberts-hfc.com

**Poljska**
+48 65 529 49 89
pl.info@aalberts-hfc.com

**Finska**
+358 010 320 99 90
fi.info@aalberts-hfc.com

**Združeno kraljestvo**
+44 17 447 447 44
uk.info@aalberts-hfc.com

**Češka republika**
+420 284 00 10 81
cz.info@aalberts-hfc.com

**Estonija**
+372 568 838 38
ee.info@aalberts-hfc.com

**Madžarska**
+36 23 880 981
hu.info@aalberts-hfc.com

**Švica**
+41 41 854 30 50
ch.info@aalberts-hfc.com

**Švedska**
+46 050 042 89 95
se.info@aalberts-hfc.com

**Združene države Amerike**
+1 (317) 257 6050
info@aalberts-hfc.us


Man_Flexcon_F2610385_2026-02

aalberts hydronic flow control