

## cirkolacijske pumpe za PITKU VODU FERRO

**25-40 180**

**25-60 180**

**32-60 180**

**32-80 180**

### uputstva za montažu i upotrebu



#### upozorenje:

\*instalacija, priključak struje i postavljanje pumpe mora biti provedena od strane stručnog osoblja u skladu s općim i lokalnim sigurnosnim propisima.

\* Nepoštivanje ovih uputa poništava svako pravo na jamstvo, kao što i ugrožava osobe i stvari.

#### Područje upotrebe :

\*Pumpa je konstruirana za korištenje kod solarnih sistema grijanja .

#### Instalacija :

\*pumpa se montira na cijev za isporuku ili povratnu cijev.strelica na tijelu pumpe označava smjer protoka (*vidi sliku br. 2*).

\*i prije i poslije pumpe ugradite zaporne ventile (*vidi sliku br. 3*).

\*uvijek stavite motor u vodoravni položaj, kako bi izbjegli kapanje vode na motor i priključnu ploču. (*vidi sliku br. 4*).

\*maksimalan udio antifriza u sistemu nesmije prelaziti 30 % .

\*osigurati sustav protiv razbijanja kamenca u domaćinstvima gdje je tvrdoća vode TH koja cirkulira veća od 15°F.

#### električno spajanje :

\*mrežno napajanje i frekvencija mora biti kao što je prikazano na ploči . pumpa uvijek mora biti uzemljena ! spojite kao što je dalje navedeno (*vidi sliku br. 6*)

\* montirajte dvofazni prekidač s otvorenim kontaktom , udaljen najmanje 3mm . koristiti gumeni kabel H05RR-F 3x0,75 mm<sup>2</sup> (*vidi sliku br. 7*)

#### Pokretanje :

\*nakon instalacije napunite i odzračite sustav prije pokretanja pumpe . pokrenite pumpu na maksimalnoj brzini (*vidi sliku br. 8* )

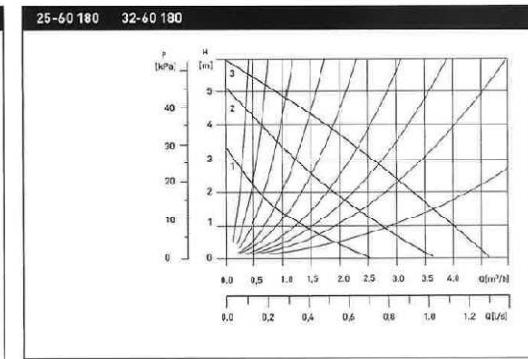
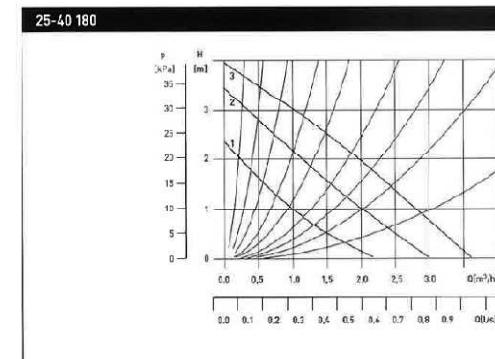
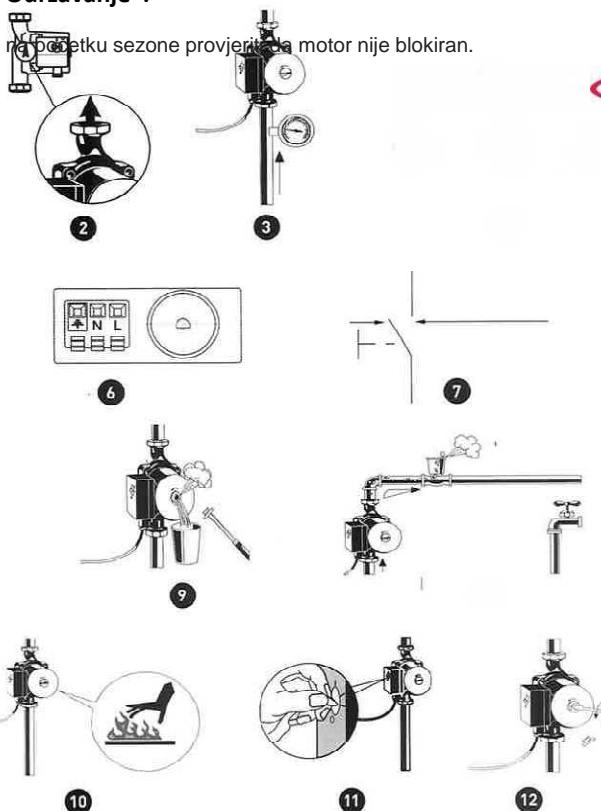
\*ukoliko je potrebno maknuti zrak iz motora , polako odvrnite čep i pustite da isteče na par sekundi (*vidi sliku br. 9* ).

\*izbjegavajte rad pumpe ukoliko nema vode u sistemu .OPREZ opasnost od opeklini (*vidi sliku br. 10* )

\*podešavanje brzine , postiže se okretanjem tropozicijskog gumba , čak i kad motor radi .

## Održavanje :

na početku sezone provjerite da motor nije blokiran.



## najčešći problemi :

Problem	Uzrok	Otklanjanje
Pumpa ne radi	Nema napona	Provjerite osigurač i elektr. spojeve.
	Oštećen kondenzator	Zamijenite kondenzator
	Blokiran ležaj	Odvrnite čep na čeonom dijelu pumpe te odvraćem pokrenite osovini par puta
	Nečistoće u sistemu	Očisiti nečistoće koje blokiraju rad
Buka u sistemu	Pre velik protok	Smanjite protok
	zrak u pumpi	Odzračite pumpu
Buka u pumpi	zrak u pumpi	Odzračite pumpu
	Pritisak u sistemu ispod dozvoljenog	Dopunite sistem i ozračite ga

TECHNICAL PARAMETERS		
Model	25-40 180	25-60 180
radni opseg	0,2 - 3,5 m³/h	0,2 - 4,5 m³/h
maksimalna visina	max. 3,8 m	max. 5,5 m
temperatura tekućine	min. +2°C, max. +110°C	
tip tekućine	čista , bez krutih tvari i viskoze . kemijski neutralna	
max. pritisak	10 bar	
ip zaštita	IP 44	
izolacijska klasa	H	
kabel	PG 11	
voltaža:	50-60 Hz, ~230V	
potrošnja energije (I,II,III)	35/45/65 W	55/70/100 W
razmak za mont.	180 mm	
dim. priključka	1 1/2"	2"
sobna temperatura	min. +2°C, max. +40°C	



## jamstveni list

uvjeti jamstva :

\*proizvođač FERRO S.A jamči 24 mjeseca jamstva na ispravan rad Weberman pumpi pod uvjetom da je instalacija napravljena prema uputstvima za montažu i upotrebu , i 6 mjeseci na potrošni i zamjenjivi materijal . vrijeme jamstva počinje teći od datuma prodaje krajnjem korisniku .

\*jamstveni list mora biti ispunjen i ovjeren od strane prodavača i instalatera. neputpuno ispunjen jamstveni list neće biti uvažen .

\* kupac je dužan pregledati proizvod kod kupnje , kasnije reklamacije vezane na vanjsko mehaničko oštećenje neće biti uvažene .

\*kupac reklamira proizvod dučanu gdje proizvod kupljen ili direktno kod uvoznika , i dužan je priložiti pravilno ispunjen jamstveni list i račun , u suprotnom reklamacija neće biti uvažena .

\* jamstvo vrijedi za tvorničke nedostatke , a ne kod nepravilno i nestručno izvedenih instalacija , kao ni kod nedostataka uzrokovanim nečistoćom u sistemu , mehaničkim kvarom (lom) , smrzavanjem ili sl.

\* jamstvo ne pokriva oštećenja nastala transportom , nepravilnim skadištenjem ili upotrebotom .

\*jamstvo ne vrijedi uslijed nepravilnog i nestručnog rukovanja proizvodom .

\*ukoliko se kvar ne može ukloniti , a reklamacije je uvažena , prodavač mijenja proizvod za novi ispravni .

Tip pumpe :	Serijski broj :
Datum prodaje :	Potpis i pečat prodavača:
Instalater:	Potpis i pečat instalatera:
*** pročitao sam i prihvatom uvjete jamstva. pročitao sam uputstva za montažu i upotrebu	Potpis kupca :

Uvoznič : Đurkin d.o.o , B. Granner 1 , Čakovec [www.djurkin.com](http://www.djurkin.com)

### Deklaracija zgodnosti WE Declaration of Conformity WE

Producen: FERRO S.A.  
Product manufacturer: 32-050 Skawina, ul Przemysłowa 7

Nazwa wyrobu: Pompy GPA 25-4-180; 25-6-180  
Product name: Pumps GPA 25-4-180, 25-6-180

Deklarujemy, iż wyroby oписанego powyżej są zgodne z następującymi dyrektywami:  
We declare that the products are in conformity with directives:

Dyrektiva dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej EMC: 2004/108/WE  
Electromagnetic compatibility directive

Dyrektiva niskonapięciowa LVD: 2006/95/WE  
Low voltage directive

Dyrektiva Ekoprojektowa 2009/125/WE  
Ecodesign directive

Rozporządzeniem Komisji WE Nr 641/2009  
Commission regulation No 641/2009

Oraz stosowanymi normami z harmonizowanymi:  
Harmonized standards used:

PN-EN 60335-1:2004+A1:2005+A2:2008+A12:2008+A13:2009+A14:2010+A15:2011,  
PN-EN 60335-2-51:2009+A1:2008+A2:2012, PN-EN 6223:2008  
PN-EN 55014-1:2012, PN-EN 55014-2:1999+A1:2004+A2:2009, PN-EN 61000-3-  
2:2007+A1:2010+A2:2010, PN-EN 61000-3:2011

Skawina 04.02.2013  
(miejscu i dacie wystawienia)  
(place and date of signing)

PREZES ZARZĄDU  
*Aneta Raczek*

(pieczętnik i podpis osoby upoważnionej  
(authorised person's signature))

### POLSKIE CENTRUM BADAŃ I CERTYFIKACJI S.A. 02-699 Warszawa, ul. Kłobucka 23A



### CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr CE/13/7/10/BE System certyfikacji-1a (PKN-ISO/IEC Przewodnik 67)

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: FERRO S.A.  
ul. Przemysłowa 7, 32-050 Skawina, Polska.

Nazwa i adres producenta: FERRO S.A.  
ul. Przemysłowa 7, 32-050 Skawina, Polska.

Nazwa wyrobu: Pompa obiegowa

Typ (odmiany): n125-40-180, n125-60-180

Znak handlowy: WEBERMAN

Podstawowe parametry: 230V ~, 50-60Hz, 65W(t), 100W(c), klasa I

Wyroby spodoba wymagania: EN 60335-1:2002+A11:2004+A1:2004+A12:2006+A2:2006+A13:2008;  
zawarte w: EN 60335-2-51:2003+A1:2008, EN 50566:2003+A1:2006;  
EN 55014-1:2006+A1:2009, EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008;  
EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, EN 61000-3-3:2008

Zgodnie ze sprecyzowanym

z dedykowanym przez:

PCBS S.A.  
Nr i data sprecyzowania:  
BE/137/2008 – 1.0/2010 z dnia 26.01.2010 r.  
BE/138/2008 – 1.0/2010 z dnia 26.01.2010 r.  
BE/141/2008 z dnia 27.05.2008 r.; BE/142/2008 z dnia 26.05.2008 r.

Wysoko i budzi potwierdzającą przy budżet egzemplarzu wyrobu wymaga norm zharmonizowanych z dyrektywą LVD 2006/95/WE, a analiza kontrolna wykonała spełnianie wymagań założonych zawartych w dyrektywie EMC 2004/108/WE. Po spełnieniu wszystkich wymagań zawartych w dyrektywach, w szczególności przygotowania wymagań dokumentów i wykazaniem deklaracji zgodności, producent lub jego upoważniony przedstavitel moze na podstawie oznakowania umieści oznakowanie CE na wyrobie zgodom z systemem badawcym.

PREZES PCBS S.A  
DIREKTOR GENERAL  
*Wojciech Horwacki*

### ZBRINJAVANJE ELEKTRIČNOG I ELEKTRONIČKOG OTPADA U REPUBLICI HRVATSKOJ

Otpadni električni i elektronički uređaji (EE otpad) predstavljaju opasan otpad i štetni su za zdravlje ljudi i okoliš.

U Republici Hrvatskoj postoji organizirani besplatni sustav zbrinjavanja EE otpada. Sve ostalo ovisi samo o Vama: **dovoljno je nazvati besplati broj**

**0800 444 110**

i ukoliko imate više od 30 kg EE otpada, ovašteni sakuplja će ga preuzeti na Vašoj adresi. Na istom ćete broju dobiti sve potrebne dodatne informacije.

Svoje stare i neupotrebljive električne i elektroničke aparate također možete predati u svakoj trgovini prilikom kupnje istovrsnog novog uređaja.\*

Svi električni i elektronički uređaji i oprema koje je potrebitno zbrinjavati odvojeno od ostalog otpada na sebi imaju oznaku:

