

PUMP FÖR VATTENFÖRBRUKNING

1. Säkerhetsföreskrifter

Läs bruksanvisningen noga före montering och igångsättning. Person som inte känner till innehållet i bruksanvisningen får inte använda apparaten. Detta gäller även barn under 16 år.

Användaren ansvarar för skador som orsakas av andra som befinner sig inom arbetsområdet.



Motorskydd

Pumpar i 3-fas-utförande skall förses med externt motorskydd, monterat av behörig elektriker enligt S-föreskrifter och ev. lokala föreskrifter.

REKOMMENDATION

Tryckströmbrytare kopplas till motorskyddets manöverkrets.



Under tiden pumpen är i drift får ingen befinna sig i vattnet eller i pumpvätskan och det är ej tillåtet att utföra någon typ av underhållsarbete.

Pump skall alltid monteras stående på pumpfot.



- Spänningen på pumpens märkplåt skall överensstämma med nätspänningen.
- Det pumpade mediet får ha en temperatur på max. 35°C.
- Lyft eller förflytta aldrig pumpen genom att lyfta i nätkabeln som är ansluten till elnätet.
- Kontrollera att de elektriska anslutningarna är placerade på säkert avstånd från vatten och att de är skyddade mot fukt.
- Kontrollera före användning att elledningen och kontakten inte är skadade.
- Bryt spänningen på motorskyddet innan några ingrepp utförs på pumpen.
- Utsätt inte pumpen direkt för vattenstråle.
- Användaren ansvarar för att gällande lagstiftning angående montering och säkerhet efterföljs.

• För att förebygga eventuella skador eller driftstörningar på pumpen på grund av indirekta skador, exempelvis översvämning av lokaler, åligger det användaren att vidta lämpliga säkerhetsåtgärder (t.ex. installation av ett larmsystem, reservpump, golvbrunn och liknande)

• Eventuella reparationer får endast utföras av auktoriserade serviceverkstad. Endast originalreservdelar får användas.

• Observera att vi, enligt lag om produktansvar, **inte ansvarar för**

skador som orsakas av våra apparater om:

- a) Installationen är gjord av icke behörig person.
- b) Reparationer utförs av ej auktoriserad serviceverkstad.
- c) ANNAT ÄN ORIGINALRESERVDELAR ANVÄNDS.
- d) Anvisningarna och föreskrifterna i bruksanvisningen inte följs.

Detta gäller även tillbehör.

Användningsområde VARNING

Pumpen kan inte användas för att pumpa bränslen eller vätskor som är brandfarliga eller explosiva.

2. Användning

Användningsområden

- För att uppfordra vatten i fastigheter.
- För att bevattna grönområden och trädgårdar.
- För bevattning med vattenspridare.
- För pumpning av vatten från dammar, bäckar, regnvattenreservoarer efter att lämpligt filter har monterats.

Godkända vätskor

Pumpning av färskvatten och sötvatten, regnvatten eller svagt tvättvatten.

Slipande vätskor eller andra aggressiva vätskor kan skada eller förstöra pumpen.

Driftsinstruktion

För att undvika tidskrävande påfyllning av pumpen eller skador på grund av sten eller andra material är det tillrådligt att använda ett lämpligt filter och en insugningsutrustning med slang och bottenventil (förhindrar återgång.)

3. Före igångsättning

Pumpen är självvakuerande. Före igångsättning ska pumpen fyllas helt med vätska genom utloppsröret.

Sugledning

- Montera sugledningen så att den stiger uppåt mellan vattenkällan och pumpen. Placera absolut inte röret över pumpens nivå (för att förhindra att luftbubblor bildas i insugningsröret).
- Sugledning och tryckledning ska monteras så att de inte utövar mekaniskt tryck mot pumpen.
- Sugventilen ska placeras minst 30 cm över brunnsbotten.
- Om sugledningen inte är helt tät kommer det in luft som förhindrar insugning av vatten.

Tryckledning

I samband med igångkörning ska avstängningsdetaljerna som är placerade i tryckledningen (munstycken, ventiler osv.) vara halvt öppna. På så sätt avluftas sugledningen.

4. Instruktioner för skötsel och underhåll

Pumpen för bevattning kräver nästan inget underhåll. Om pumpen blir igensatt ska den spolas igenom. En eventuell igensättning beror på att filtren inte fungerar effektivt och/eller att de saknas helt. Återställ funktionen genom att nedmontera den hydrauliska delen, spola den invändigt och montera tillbaka den korrekt. Montera sedan filtren och starta pumpen.

- Om det finns risk för temperaturer under fryspunkten ska pumpen tömmas helt.
- Om pumpen ska förvaras under längre tid, exempelvis under vintern, är det tillrådligt att rengöra pumpen med vatten, tömma den och placera den på en torr plats.
- Innan pumpen återanvänds, fyll pumpen med vätska och förbered igångsättningen.

VARNING För att pumpens insugningsfunktion ska fungera måste pumpen alltid fyllas helt med vätska!

Varning! Torrkör inte pumpen. Om denna föreskrift ej efterföljs bortfaller omedelbart garantin för hela pumpen.

Kontrollera att pump inkl. sugledning är fri från läckage: Rör som inte är helt täta suger in luft som förhindrar att pumpen fungerar tillfredsställande.

Tillbehör

Motorskydd

Grundenhet – Art. Nr: 6261830

Bimetall 1.6-2.5 A – Art. Nr: 6244090

Bimetall 2.5-4.0 A – Art. Nr: 6244100

Utbytessats

Genom att använda utbytessats undviker man ombyggnad av rörsystem vid utbyte av vattenringpump.

- Utbytessats komplett
- - RSK-nr: 595 02 75
- Utbytessats (fläns och packningar)
- - RSK-nr: 595 03 98

Trycktankar

Trycktankarna är provtryckta vid 12 bar.

Max. arbetstryck är 6 bar.

Trycket i trycktanken skall vara ca 0.3 bar under tillslagstryck.

- 25 liter, horisontell – RSK-nr: 595 05 52
- 60 liter, vertikal – RSK-nr: 595 05 54

Tryckströmbrytare

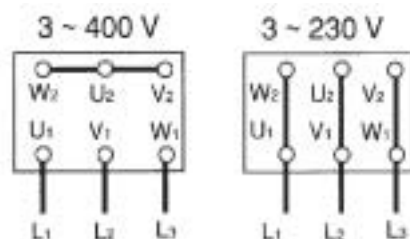
Avsedd för 1- och 3-faspumpar. Används tillsammans med trycktank eller hydrofor.

- Art -nr: 710 51 01
- RSK-nr: 600 80 32

Armaturesats komplett

Färdigmonterad teknisk armatur för driftsäkerhet och komfort.

- Art-nr: 623 72 90
- RSK-nr: 588 41 20



Rotationsriktning kan ändras genom att skifta två faser!

Externt motorskydd erfordras!

5. Tabell för felsökning

Fel	Orsak	Åtgärd
Motorn startar inte	•Eltillförsel saknas •Pumphjulet är blockerat •Motorskyddet fungerar ej •Tryckströmbrytare fungerar ej	•Kontrollera spänning och säkring •Nedmontera den hydrauliska delen och kontrollera att pumphjulet kan rotera fritt. Sätt sedan tillbaka delen korrekt •Kontrollera motorskyddet •Kontrollera tryckströmbrytaren
Pumpen suger inte	•Sugventilen är inte nedsänkt i vattnet •Det finns inget vatten i pumphuset •Luft i sugledning •Bottenventil stänger ej •Insugningsfiltret (bottenventilen) är igensatt. •Max. sughöjd har överskridits.	•Sänk ned sugventilen i vattnet (minst 30 cm) •Fyll på vatten genom sugledningen •Kontrollera om sugledningen läcker •Kontrollera bottenventilen •Rengör filtret •Kontrollera sughöjden
Otillräcklig pumpkapacitet	•Sughöjden är för stor •Insugningsfiltret är smutsigt •Vattennivån sjunker snabbt •Reducerad pumpkapacitet på grund av främmande föremål	•Kontrollera sughöjden •Rengör filtret •Sänk ned sugventilen ytterligare (max. 30 cm från botten) •Rengör pumpen och byt ut slitna delar

Om felet inte kan åtgärdas ska vår serviceverkstad kontaktas. För att undvika skador under transport ska ORIGINALFÖRPACKNINGEN användas.

WILO Sverige AB
 Box 3024
 350 33 Växjö
 Tel: 0470-72 76 00
 Fax: 0470-72 76 44
 E-post: wilo@wilo.se
 Webbplats: www.wilo.se

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

I	Dichiarazione CE di conformità - Si dichiara che l'articolo sotto indicato è conforme alle seguenti Direttive: • 98/37/CE (e successive modifiche: 91/368/CEE-94/44/CEE-93/68/CEE) • 73/23/CE • 89/336/CE • 87/404/CEE-97/23/CE (Autoclavi) Procedura seguita: cat. I e II: modulo D1 (TUV n. DGR-0036-QS-0101-00)	- cat. III e IV: modulo B+D (TUV n. Z-DDK-MUC-02-396876-02) (TUV n. Z-FDK-MUC-01-408247-03) • 2000/14/CE - Pompe (Punto in curva alla max Portata/Hz di targa) LWA misurato 74 DbA/LWA garantito 75 DbA / Procedura seguita: Allegato V) Norme armonizzate applicate: • EN 60034-1/EN 60335-1/EN 60335-2-41/EN 292-1/EN 292-2/EN 55014/EN ISO 3744
GB	EC declaration of conformity - It is hereby declared that the item below conforms with the following directives: • 98/37/EEC (and following amendments: 91/368/EEC-94/44/EEC-93/68/EEC) • 73/23/EEC • 89/336/EEC • 87/404/EEC-97/23/EEC (Pressure tank units) Procedure followed: cat. I and II: form D1 (TUV n. DGR-0036-QS-0101-00)	- cat. III and IV: form B+D (TUV n. Z-DDK-MUC-02-396876-02) (TUV n. Z-FDK-MUC-01-408247-03) • 2000/14/EEC - Pump (curve point at max. capacity/rated Hz) LWA measured 74 DbA/LWA guaranteed 75 DbA / Procedure followed: Enclosure V) Applied harmonized standards: • EN 60034-1/EN 60335-1/EN 60335-2-41/EN 292-1/EN 292-2/EN 55014/EN ISO 3744
D	EG-Konformitätserklärung - Wir erklären, daß folgender Artikel mit den folgenden Richtlinien übereinstimmt: • 98/37/EGW (Und folgende Abänderungen: 91/368/EGW - 94/44/EGW - 93/68/EGW) • 73/23/EGW • 89/336/EGW • 87/404/EGW-97/23/EGW (Hauswasserwerken) Angewandtes Verfahren: Kategorie I und II: Formular D1 (TUV Nummer DGR-0036-QS-0101-00) Kategorie III und IV: Formular B+D (TUV Nummer Z-DDK-MUC-02-396876-02) (TUV Nummer Z-FDK-MUC-01-408247-03)	Z-FDK-MUC-01-408247-03) • 2000/14/EGW - Pumpen (Punkt auf der Kurve bei maximalem Volumenstrom / Hz wie auf dem Typenschild angegeben) LWA - gemessener Wert: 74 dB (A) LWA - garantierter Wert: 75 dB (A) Angewandtes Verfahren: Anhang V Anwendete harmonisierte Normen: • EN 60034-1/EN 60335-1/EN 60335-2-41/EN 292-1/EN 292-2/EN 55014/EN ISO 3744
F	Déclaration CE de Conformité - On déclare que l'article ci dessous est conforme aux Directives suivantes: • 98/37/CEE (et modifications suivantes: 91/368/CEE-94/44/CEE-93/68/CEE) • 73/23/CEE • 89/336/CEE • 87/404/CEE-97/23/CEE (Autoclaves) Procédure suivie: cat. I et II: Module D1 (TUV n. DGR-0036-QS-0101-00) cat. III et IV: Module B+D (TUV n. Z-DDK-MUC-02-396876-02) (TUV n. Z-FDK-MUC-01-408247-03)	• 2000/14/CEE - Pompes (point en courbe au débit maxi / Hz d'après plaque) LWA mesuré 74 DbA/LWA garanti 75 DbA / Procédure suivie: Annexe V Normes harmonisées appliquées: • EN 60034-1/EN 60335-1/EN 60335-2-41/EN 292-1/EN 292-2/EN 55014/EN ISO 3744
E	Declaración CE de conformidad - Se declara que el artículo debajo indicado es conforme a las siguientes Directivas: • 98/37/CEE (y sucesivas modificaciones: 91/368/CEE-94/44/CEE-93/68/CEE) • 73/23/CEE • 89/336/CEE • 87/404/CEE-97/23/CEE (Cisternas) Procedimiento adoptado: cat. I y II: Módulo D1 (TUV n. DGR-0036-QS-0101-00)	- cat. III y IV: Módulo B+D (TUV n. Z-DDK-MUC-02-396876-02) (TUV n. Z-FDK-MUC-01-408247-03) • 2000/14/CEE - Bombas (punto en curva con caudal máximo / Hz nominal) LWA medido 74 DbA/LWA garantizado 75 DbA / procedimiento adoptado: Anexo V) Normas Armonizadas aplicadas: • EN 60034-1/EN 60335-1/EN 60335-2-41/EN 292-1/EN 292-2/EN 55014/EN ISO 3744
NL	Conformverklaring E.G. - Men verklaart dat het hieronder genoemde Artikel conform de volgende Richtlijnen is: • 98/37/EEG (en daaropvolgende wijzigingen: 91/368/EEG - 94/44/EEG - 93/68/EEG) • 73/23/EEG • 89/336/EEG • 87/404/EEG (Autoclaven) Gevolgde procedure: cat. I en II: Module D1 (TUV nr. DGR-0036-QS-0101-00) cat. III en IV: Module B+D (TUV nr. Z-DDK-MUC-02-396876-02) (TUV nr. Z-FDK-MUC-01-408247-03)	• 2000/14/EEG - Pompen (punt in bocht bij max. bereik/Hz van plaatje) Gemeten LWA 74 DbA/LWA gegarandeerd 75 DbA / Gevolgde procedure: Bijlage V) Toegepaste Overeenkomstige Normen: • EN 60034-1/EN 60335-1/EN 60335-2-41/EN 292-1/EN 292-2/EN 55014/EN ISO 3744
S	Intyg på att EU -kraven är uppfyllda - Härmed intygas att nedan angivna artikel uppfyller följande normer: • 98/37/EU (och senare modifieringar: 91/368/EU - 94/44/EU - 93/68/EU) • 73/23/EU • 89/336/EU • 87/404/EU-97/23/EU (AUTOKLAVER) Procedur följd: kat. I och II: Modelli D1 (TUV nr. DGR-0036-QS-0101-00) kat. III och IV: Modelli B+D (TUV nr. Z-DDK-MUC-02-396876-02) (TUV nr. Z-FDK-MUC-01-408247-03)	• 2000/14/EU - Pump (punkten på kurvan vid max. kapacitet / beräknad Hz) LWA uppmätt 74 DbA/LWA garanterat 75 DbA / Procedur följd: Bilaga V Applicerade Harmoniska Normer: • EN 60034-1/EN 60335-1/EN 60335-2-41/EN 292-1/EN 292-2/EN 55014/EN ISO 3744
P	Declaração de conformidade CE - Declara-se que o Artigo abaixo indicado está em conformidade com as Diretrizes que se seguem: • 98/37/CEE (e alterações sucessivas: 91/368/CEE - 94/44/CEE - 93/68/CEE) • 73/23/CEE • 89/336/CEE • 87/404/CEE (Autoclaves) Procedimento seguido: cat. I e II: Módulo D1 (TUV n. DGR-0036-QS-0101-00)	- cat. III e IV: Módulo B+D (TUV n. Z-DDK-MUC-02-396876-02) (TUV n. Z-FDK-MUC-01-408247-03) • 2000/14/CEE - Bombas (punto da curva com a vazão máxima / Hz de placa) LWA medido 74 DbA/LWA garantido 75 DbA / procedimento seguido: Anexo V) Normas Harmonizadas aplicadas: • EN 60034-1/EN 60335-1/EN 60335-2-41/EN 292-1/EN 292-2/EN 55014/EN ISO 3744
FIN	EU vaatimustenmukaisuusilmoitus - Täten ilmoitetaan että alla mainittu tuote noudattaa seuraavien direktiivien: • 98/37/EEC (sekä seuraavat korjaukset: 91/368/EEC-94/44/EEC-93/68/EEC) • 73/23/EEC • 89/336/EEC • 87/404/EEC-97/23/EEC (lasitussäiliöt) Suoritettut toiminnot: Kat. I sekä II: Moduuli D1 (TUV nr. DGR-0036-QS-0101-00) Kat. III sekä IV: Moduuli B+D (TUV nr. Z-DDK-MUC-02-396876-02) (TUV nr. Z-FDK-MUC-01-408247-03)	• 2000/14/EEC - Pumput (kohta kurvissa maks. tehossa / Hz kyllä) LWA mitattu 74 DbA/LWA vakuutettu 75 DbA / Suoritettut toiminnot: Liite V) Kaytettyt sopusointuiset standardit: • EN 60034-1/EN 60335-1/EN 60335-2-41/EN 292-1/EN 292-2/EN 55014/EN ISO 3744
DK	EC overensstemmelseserklæring - Det bekræftes hermed at nedennævnte varer er i overensstemmelse med følgende direktiver: • 98/37/EEC (og følgende ændringer: 91/368/EEC - 94/44/EEC - 93/68/EEC) • 73/23/EEC • 89/336/EEC • 87/404/EEC-97/23/EEC (gennemløbsbeholdere) Udført procedure: Kat. I og II: Modul D1 (TUV nr. DGR-0036-QS-0101-00)	Kat. III og IV: Modul B+D (TUV nr. Z-DDK-MUC-02-396876-02) (TUV nr. Z-FDK-MUC-01-408247-03) • 2000/14/CEE - Pumper (punkt i kurven med max bæreevne / Hz på skiltet) LWA målt 74 DbA / LWA garanteret 75 DbA / Udført procedure: Bilag V) Anvendte Harmoniserede standarder: • EN 60034-1/EN 60335-1/EN 60335-2-41/EN 292-1/EN 292-2/EN 55014/EN ISO 3744
GR	ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΛΗΡΩΤΗΤΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ ΤΗΣ CEE - ΒΕΒΑΙΩΝΤΑΙ ΟΤΙ ΤΟ ΚΑΤΩΘΙ ΕΝΔΕΙΚΝΥΜΕΝΟ ΑΡΘΡΟ, ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΟΥΣ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ: • 98/37/CEE (ΚΑΙ ΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ: 91/368/CEE - 94/44/CEE - 93/68/CEE) • 73/23/CEE • 89/336/CEE • 87/404/CEE-97/23/CEE (ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟΙ ΚΑΙΒΑΝΟΙ) Ακολουθούμενη διαδικασία: kat. I και II: Τύπος D1 (TUV Ap. DGR-0036-QS-0101-00)	kat. III και IV: Τύπος B+D (TUV Ap. Z-DDK-MUC-02-396876-02) (TUV Ap. Z-FDK-MUC-01-408247-03) • 2000/14/CEE - Αντλίες (σημείο στην καμπύλη στο max ικανότητα/Hz πινακίδας) LWA μέτρηση 74 DbA/LWA εγγύηση 75 DbA / Ακολουθούμενη διαδικασία: Συμμεμένο V) ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΝΟΝΩΝ ΤΗΣ CEE: • EN 60034-1/EN 60335-1/EN 60335-2-41/EN 292-1/EN 292-2/EN 55014/EN ISO 3744
TR	CE UYGUNLUK BEYANNAMESİ - Aşağıda belirtilen ürünlerin aşağıdaki yönetmeliklere uygun olduğu beyan edilir: • 98/37/CEE (ve sonraki değişiklikler: 91/368/CEE - 94/44/CEE - 93/68/CEE) • 73/23/CEE • 89/336/CEE • 87/404/CEE-97/23/CEE (basınç deposu üniteleri) İzlenen prosedür: Katalog I ve II: form D1 (TUV sayı DGR-0036-QS-0101-00) Katalog III ve IV: form B+D (TUV sayı Z-DDK-MUC-02-396876-02)	(TUV sayı Z-FDK-MUC-01-408247-03) • 2000/14/CEE - Pompalar (Maksimum kapasitede kavis noktası / Hz plaka değeri) Ölçülen LWA garanti edilen DbA / LWA 75 DbA / İzlenen prosedür: Ek V) Uygulanan koşullar: • EN 60034-1/EN 60335-1/EN 60335-2-41/EN 292-1/EN 292-2/EN 55014/EN ISO 3744
HR	Potvrda Evropske Zajednice o sukladnosti uređaja sa evropskim normama - Potvrđuje se da su artikli niže navedeni u sukladnosti sa slijedećim normama evropske zajednice: • 98/37/EEZ (promjenama koje su uslijedile: 91/368/EEZ - 94/44/EEZ - 93/68/EEZ) • 73/23/EEZ • 89/336/EEZ • 87/404/EEZ-97/23/EEZ (Autoklavi) Követett eljárás: kat. I és II: Modul D1 (TUV no. DGR-0036-QS-0101-00)	- kat. III és IV: Modul B+D (TUV no. Z-DDK-MUC-02-396876-02) (TUV no. Z-FDK-MUC-01-408247-03) • 2000/14/EEZ - Szivattyú (pont a görbén a legnagyobb hozamnál / Hz a táblán) LWA mért 74 DbA/LWA garantált 75 DbA / Eljárás szerint: Melléklet V) Prímenijene su slijedeće usklađene norme: • EN 60034-1/EN 60335-1/EN 60335-2-41/EN 292-1/EN 292-2/EN 55014/EN ISO 3744
N	Overensstemmelseserklæring EU - Det erklæres herved at Artiklen som det her henvises til, er i overensstemmelse med følgende Forskrifter: • 98/37/EU (og påfølgende ændringer: 91/368/EU - 94/44/EU - 93/68/EU) • 73/23/EU • 89/336/EU • 87/404/EU-97/23/EU (Autoklaver) Fremgangsmåte fulgt: kat. I og II: Skjema D1 (TUV nr. DGR-0036-QS-0101-00)	- kat. III og IV: Skjema B+D (TUV nr. Z-DDK-MUC-02-396876-02) (TUV nr. Z-FDK-MUC-01-408247-03) • 2000/14/EU - Pumper (svingspunkt ved maks. vannføring/Hz som på metallplade) LWA målt 74 DbA/LWA garantert 75 DbA / Fremgangsmåte fulgt: vedlegg V) Anvendte Overensstemte Normer: • EN 60034-1/EN 60335-1/EN 60335-2-41/EN 292-1/EN 292-2/EN 55014/EN ISO 3744
RU	Свидетельство о соответствии CE (ЕК) - заявляется, что нижеупомянутое изделие соответствует со следующими нормами: • 98/37/CEE (и последующие изменения: 91/368/CEE-94/44/CEE-93/68/CEE) • 73/23/CEE • 89/336/CEE • 87/404/CEE-97/23/CEE (Автоклавы) Выполненный процесс: Кат. I и II: Модуль D1 (TUV n° DGR-0036-QS-0101-00)	- Кат. III и IV: Модуль B+D (TUV n° Z-DDK-MUC-02-396876-02) (TUV n° Z-FDK-MUC-01-408247-03) • 2000/14/CEE - Насосы (точка на кривой при макс. расходе / Номинальный Гц) измеренный LWA 74 DbA/гарантированный LWA 75 DbA / Выполненный процесс: Приложение V) Примененные гармонизованные нормы: • EN 60034-1/EN 60335-1/EN 60335-2-41/EN 292-1/EN 292-2/EN 55014/EN ISO 3744
CZ	Ustanovení CE Norem - Ustanovuje se, že zde udaný artikel je v normě dle následujících směrnic: • 98/37/CEE (a následujícími úprav: 91/368/CEE - 94/44/CEE - 93/68/CEE) • 73/23/CEE • 89/336/CEE • 87/404/CEE-97/23/CEE (Kotle na Vysoký Tlak) Podle procedury: kat. I a II: Modul D1 (TUV č. DGR-0036-QS-0101-00) kat. III a IV: Modul B+D (TUV č. Z-DDK-MUC-02-396876-02) (TUV č. Z-FDK-MUC-01-408247-03)	• 2000/14/CEE - Čerpadla (bod křivky při max. množství / Hz značky) LWA změřena 74 DbA / LWA zaručena 75 DbA / Podle procedury: Příloha V) Směrnice jsou aplikovány v souladu: • EN 60034-1/EN 60335-1/EN 60335-2-41/EN 292-1/EN 292-2/EN 55014/EN ISO 3744
PL	Deklaracja zgodności z normami EWG - Deklaruje się, że wymieniony produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami: • 98/37/EWG (i kolejne zmiany: 91/368/EWG - 94/44/EWG - 93/68/EWG) • 73/23/EWG • 89/336/EWG • 87/404/EWG-97/23/EWG (Autoklawy) Procedura zastosowana: kat. I i II: Moduł D1 (TUV nr. DGR-0036-QS-0101-00)	kat. III i IV: Moduł B+D (TUV nr. Z-DDK-MUC-02-396876-02) (TUV nr. Z-FDK-MUC-01-408247-03) • 2000/14/EWG - Pompy (punkt na krzywej o maks. nośności (=przepływie)/Hz tabliczki) LWA mierzony 74 DbA/LWA gwarantowany 75 DbA / Procedura zastosowana: Załącznik V) Normy Skoordinowane Stosowane: • EN 60034-1/EN 60335-1/EN 60335-2-41/EN 292-1/EN 292-2/EN 55014/EN ISO 3744

SPERONI s.p.a.

Spesio

I-42024 CASTELNOVO DI SOTTO (RE) - VIA S. BIAGIO, 59 • 01.01.1995