

COUNTER CURRENT EQUIPMENT PUMPS
PUMPAR MED RÄKNANDE UTRUSTNING

NewBCC






IML
Industrias Mecánicas Lago, S.A.U

INSTALLATION AND MAINTENANCE MANUAL. TECHNICAL DATA.
INSTALLATIONS- OCH UNDERHÅLLSMANUAL. TEKNISK DATA.

IMPORTANT: The manual you are reading contains fundamental information regarding the safety measures to be adopted when installing and starting up. It is therefore of utmost importance that both the installer and the user read the instructions before assembling and starting up.

1. GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

These symbols (  ) represent the possibility of danger as a result of not following the corresponding instructions.



DANGER. Electrocution risk.

Non-compliance with this instruction involves a risk of electrocution.



DANGER. Non-compliance with this instruction involves a risk of danger to people or things.



ATTENTION. Non-compliance with this instruction involves a risk of damaging the pump or the unit.

2. GENERAL SAFETY RULES

GENERAL OBSERVATIONS



The machines mentioned in this manual are especially designed to carry out the pre-filtration and the circulation of water in swimming pools.

- They are designed to work with clean water at a temperature that does not exceed 45°C.
- Installation should be carried out in accordance with the specific indications for each step.
- The regulations in force for the prevention of accidents should be heeded.
- Any modification that may be made to the pump requires the previous authorisation of the manufacturer. The original manufacturer-authorized spares and accessories guarantee greater safety. The pump manufacturer is exempt from all responsibility for damage caused by the use of unauthorised spares or accessories.
- During operation the electrical parts of the pump are live. Work can only be carried out on each machine or on connected-equipment after having disconnected them from the electrical supply network and having disconnected the starting mechanisms.
- The user must make sure that assembly and maintenance work is carried out by qualified and authorised people who have previously carefully read the installation and service instructions.
- The operating safety of the machine is only guaranteed with the compliance and respect for that mentioned in the installation and service instructions.
- In the case of defective operation or breakdown, contact the nearest manufacturer's agent or the manufacturer's Technical Customer Service.



The original manufacturer-authorized spares and accessories guarantee greater safety. The pump manufacturer is exempt from all responsibility for damage caused by the use of unauthorised spares or accessories.

During operation the electrical parts of the pump are live. Work can only be carried out on each machine or on connected-equipment after having disconnected them from the electrical supply network and having disconnected the starting mechanisms.

The user must make sure that assembly and maintenance work is carried out by qualified and authorised people who have previously carefully read the installation and service instructions.

The operating safety of the machine is only guaranteed with the compliance and respect for that mentioned in the installation and service instructions.



In the case of defective operation or breakdown, contact the nearest manufacturer's agent or the manufacturer's Technical Customer Service.

The original manufacturer-authorized spares and accessories guarantee greater safety. The pump manufacturer is exempt from all responsibility for damage caused by the use of unauthorised spares or accessories.

VIKTIGT: Manualen du läser innehåller grundläggande information om de säkerhetsåtgärder som ska vidtas vid installation och idrifttagning. Det är därför av yttersta vikt att både installatören och användaren läser instruktionerna innan de monteras och startas.

1. ALLMÄNNA SÄKERHETSINSTRUKTIONER



Dessa symboler (  ) representerar risken till följd av att inte följa motsvarande instruktioner.



FARA. Risk för elektrisk stöt.

Bristande efterlevnad av denna instruktion medför risk för elektrostöt.



FARA. Bristande efterlevnad av denna instruktion innebär en risk för människor eller saker.



UPPMÄRKSAMHET. Bristande efterlevnad av denna instruktion innebär en risk för att pumpen eller enheten skadas.

2. ALLMÄNNA SÄKERHETSREGLER

ALLMÄNNA IAKTTAGELSER



- Maskinerna som nämns i denna handbok är särskilt utformade för att genomföra förfiltrering och cirkulation av vatten i simbassänger.
- De är utformade för att fungera med rent vatten vid en temperatur som inte överstiger 45 ° C.





- Installationen ska utföras i enlighet med de specifika indikationerna för varje steg.
- Gällande bestämmelser för förebyggande av olyckor bör följas.
- Alla modifieringar som kan göras på pumpen kräver tillverkarens tidigare tillstånd. Originaltillverkarens auktoriserade reservdelar och tillbehör garanterar större säkerhet. Pumptillverkaren är undantagen från allt ansvar för skador orsakade av användning av obehöriga reservdelar eller tillbehör.




- Under drift är pumpens elektriska delar spänningssatta. Arbete kan endast utföras på varje maskin eller på ansluten utrustning efter att ha kopplat bort dem från elnätet och kopplat från startmekanismerna.
- Användaren måste se till att monterings- och underhållsarbeten utförs av kvalificerade och auktoriserade personer som tidigare har läst igenom installations- och serviceinstruktionerna.
- Maskinens driftsäkerhet garanteras endast med överensstämmelse och respekt för det som nämns i installations- och serviceinstruktionerna.
- I händelse av felaktig drift eller haveri, kontakta närmaste tillverkarens agent eller tillverkarens tekniska kundtjänst.




INSTALLATION AND ASSEMBLY WORK WARNINGS

-  While connecting electrical cables to the machine's motor, take care of the mechanism inside the connection box, check that no pieces of cable remain inside after closure and that the earth contact is correctly connected. Connect the motor using the electrical diagram attached to the machine.
- Check that the electrical cable connections to the machine's terminal box are well set and firmly attached to the connection terminals.
- The pump electrical installation should have a differential the value of which is not greater than 30mA.
- Check that the terminal box joint is used correctly, thus preventing water from entering the terminal box of the electric motor. Likewise, check that the packing gland has been placed and pressed correctly inside the joint.
- The pumps must always be fixed horizontally.
- It is always advised to install them below water level, especially those that are not "self priming" (centrifugal pumps). Moreover, the suction pipe should be as short as possible to reduce suction time. Also, make sure that the place where the pump will be installed is always dry and airy.
-  Special attention should be paid to ensure that under no circumstances water gets into the motor and the electric voltage parts.
- Should the envisaged use not be different from that mentioned, adaptations and supplementary technical regulations might be necessary.


STARTING-UP WARNINGS

-  Before starting the pump for the first time, verify the calibration of the motor electric protection mechanisms and check that the protectors against electrical and mechanical contacts are correctly positioned and well fixed.
- It is recommended not to use the pool during that first check of the pumping equipment installation.


ASSEMBLY AND MAINTENANCE WORK WARNINGS

-  National installation regulations should be taken into account when assembling and installing the pumps.
-  Special attention should be paid to ensure that under no circumstances water gets into the motor and the electric voltage parts.
- Any contact, even accidental, with the machine's moving parts should be avoided while the machine is operating and/or before it completely stops.
- Wait until the machine has completely stopped in order to carry out any work on it.
-  Before undertaking any electrical or mechanical maintenance make sure that the machine has been disconnected from the supply network and starting-up mechanisms are blocked.
- Before working on the machine it is advisable to follow the steps below:
 1. Cut the machine voltage.
 2. Block the starting-up mechanisms.
 3. Check that there is no voltage in the circuits, including the auxiliaries and supplementary services.
 4. Wait until the wheel has stopped completely.

The mentioned list should be considered indicative and not binding, since there may be specific safety rules within specific safety procedures.


-  Periodically control:
 - The mechanical parts are firmly secured and the machine support screws are in good condition.

INSTALLATION OCH MONTERINGSARBETSVARNINGAR




-  När du ansluter elkablar till maskinens motor, ta hand om mekanismen inuti anslutningsboxen, kontrollera att inga kabeldelar finns kvar efter stängning och att jordkontakten är korrekt ansluten. Anslut motorn med det elektriska diagrammet som är bifogat maskinen.
- Kontrollera att de elektriska kabelanslutningarna till maskinens anslutningslåda är väl inställda och ordentligt anslutna till anslutningsterminalerna.
- Pumpens elektriska installation ska ha en differens vars värde inte är större än 30mA.
- Kontrollera att kopplingsdosanslutningen används korrekt och förhindra att vatten tränger in i elmotorns anslutningslåda. Kontrollera också att packboxen har placerats och pressats korrekt inuti fogen.
- Pumparna måste alltid fästas horisontellt.
- Det rekommenderas alltid att installera dem under vattennivån, särskilt de som inte är "självpumpande" (centrifugalpumpar). Dessutom bör sugröret vara så kort som möjligt för att minska sugtiden. Se också till att platsen där pumpen ska installeras alltid är torr och luftig.
- Särskild uppmärksamhet bör ägnas åt att vatten under inga omständigheter kommer in i motorn och de elektriska spänningsdelarna.
- Om den avsedda användningen inte skiljer sig från den som nämnts kan anpassningar och kompletterande tekniska föreskrifter vara nödvändiga.



STARTVARNINGAR

-  Kontrollera kalibreringen av motorns elektriska skyddsmekanismer innan du startar pumpen för första gången och kontrollera att skyddet mot elektriska och mekaniska kontakter är korrekt placerade och ordentligt fixerade.
- Vi rekommenderar att du inte använder poolen under den första kontrollen av pumputrustningens installation.

MONTERING OCH UNDERHÅLL ARBETSVARNINGAR

-  Nationella installationsbestämmelser bör beaktas vid montering och installation av pumparna.
-  Särskild uppmärksamhet bör ägnas åt att vatten under inga omständigheter kommer in i motorn och de elektriska spänningsdelarna.
- All kontakt, även oavsiktlig, med maskinens rörliga delar bör undvikas när maskinen är i drift och / eller innan den stannat helt.
- Vänta tills maskinen har stannat helt för att utföra arbete på den.
- Innan du utför något elektriskt eller mekaniskt underhåll, se till att maskinen har kopplats från nätet och att startmekanismerna är blockerade.
-  Innan du arbetar på maskinen är det lämpligt att följa stegen nedan:
 1. Sänk maskinens spänning.
 2. Blockera startmekanismerna.
 3. Kontrollera att det inte finns någon spänning i kretsarna, inklusive hjälp- och tilläggstjänster.
 4. Vänta tills hjulet har stannat helt.

Den nämnda listan bör betraktas som vägledande och inte bindande, eftersom det kan finnas specifika säkerhetsregler inom specifika säkerhetsförfaranden.

- Correct positioning and fixing and the condition of the leading-in wires and isolation components.
- Machine and electric motor temperature. In case of irregularity, stop the machine immediately and proceed with its repair.
- Machine vibrations. In case of irregularity, stop the machine immediately and proceed with its repair.

Because of the complexity of cases dealt with, the installation, use and maintenance instructions in this manual do not intend to examine and deal with all possible service and maintenance situations. If supplementary instructions are necessary or if specific problems arise, do not hesitate to contact the machine distributor or the manufacturer.

The electrical installation must be performed by qualified personnel in electrical installations. This equipment is intended for people with reduced physical, sensory or mental capacities or with no experience, unless they have had supervision or instructions on its use by a security officer.

Do not allow children or adults to lean or sit on the device. Children should be supervised to ensure they do not play with the equipment.

3. INSTALLATION AND ASSEMBLY GENERAL



• Assembly and installation of our pumps is only permitted in swimming pools or tanks complying with regulation HD 384.7.702. In case of doubt please consult a specialist.

• All pumps come with a two-drill foot to allow for them to be fixed in the floor by means of an anchor. (Fig. 1).

TUBING



• The connection of the pipe must be threaded into the mouths of the pump using the right accessories (Fig. 2).

• Impulsion tube installation is done totally perpendicularly and is well centred with respect to the nozzle to be connected so as to avoid external pressure being exerted on the pump and the tube. Apart from making assembly more difficult, this pressure could even break them (Fig. 2).

• Suction tube installation is done at a slight angle of 2 % towards the pump, thus avoided siphon formation (Fig.2).

• For the correct operation of the pump, it must be primed until water reaches the surface of the suction pipe.

POSITIONING



• It is always advised mounting the pump below the water level in the pool or pond.

Regelbunden kontroll:

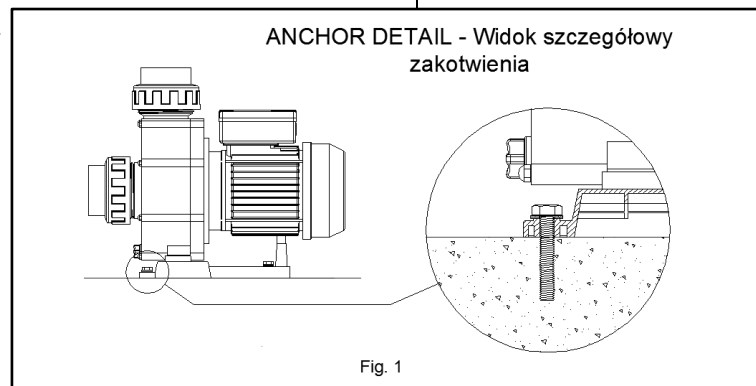


- De mekaniska delarna sitter ordentligt fast och skruvarna för maskinstödet är i gott skick.
- Korrekt positionering och fixering samt tillståndet för de ledande ledningarna och isoleringskomponenterna.
- Maskin- och elmotortemperatur. Stoppa maskinen omedelbart och fortsätt med reparationen vid oegentligheter.
- Maskinvibrationer. Stoppa maskinen omedelbart och fortsätt med reparationen vid oegentligheter.

På grund av komplexiteten i de ärenden som behandlas är inte installations-, användnings- och underhållsinstruktionerna i denna handbok avsedda att undersöka och hantera alla möjliga service- och underhållssituationer. Om kompletterande instruktioner är nödvändiga eller om specifika problem uppstår, tveka inte att kontakta maskinförhandlaren eller tillverkaren.

Den elektriska installationen måste utföras av kvalificerad personal i elektriska installationer. Denna utrustning är avsedd för personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller utan erfarenhet, såvida de inte har haft tillsyn eller instruktioner om hur den används av en säkerhetsansvarig.

Låt inte barn eller vuxna luta sig eller sitta på enheten. Barn bör övervakas så att de inte leker med utrustningen.



3. INSTALLATION OCH MONTERING ALLMÄN

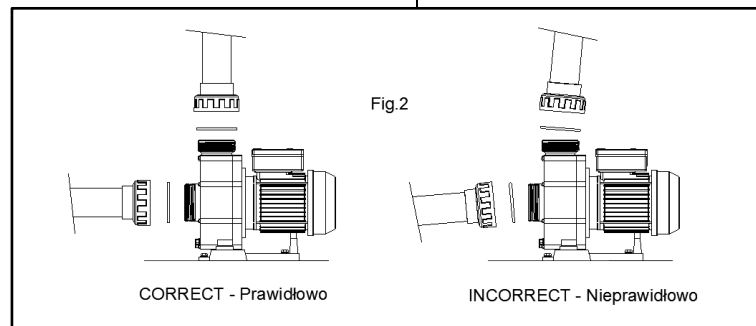


- Montering och installation av våra pumpar är endast tillåtet i simbassänger eller tankar som uppfyller föreskrifter HD 384.7.702. Om du är osäker, kontakta en specialist.
- Alla pumpar har en tvåborrfot så att de kan fixeras i golvet med ett ankare. (Figur 1).

SLANG



- Anslutningen av röret måste gängas i pumpens mynningar med rätt tillbehör (fig. 2).
- Installation av impulsrör görs helt vinkelrätt och är väl centrerad i förhållande till munstycket som ska anslutas för att undvika yttre tryck på pumpen och röret. Förutom att göra monteringen svårare kan detta tryck till och med bryta dem (fig. 2).
- Installation av sugrör görs i en liten vinkel på 2% mot pumpen, så att sifonbildningen undviks (figur 2).
- För att pumpen ska fungera korrekt måste den fyllas på tills vatten når sugrörets yta.



- It should be ensured that the pump is free from possible flooding and it is given dry ventilation.

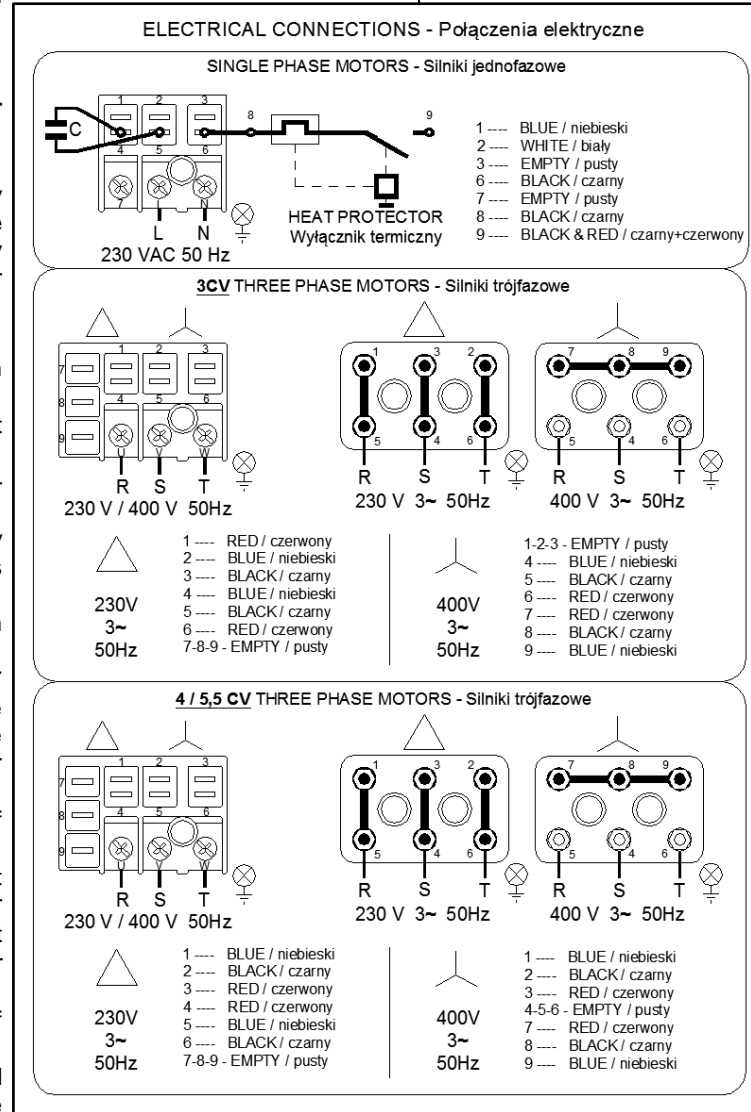
SAFETY INSTRUCTIONS

ALL ELECTRICAL INSTALLATIONS MUST CORRESPOND TO THE STANDARD: EN 60335-2-41.

"All electrical devices at 230v single phase or 400v three-phase must be installed with a minimum distance of 3.5 meters from the edge of the pool. For any modification of the filtration system, the manufacturer must be informed without fail."

ELECTRICAL UNIT

- The electrical unit should have a multiple separation system with contact opening of at least 3 mm.
- The cables used for the electrical connection must ensure the correct fixation to the motor terminals.
- In the three-phase motor a motor guard with heat-magnetic protection needs to be used.
- A protection differential of 30mA is needed for any pump in order to protect from electrical escapes (shown in diagrams).
- Three-phase motors should be protected from overload by a safety switch for the motor.
- We recommend using a connection cable type H07 RN-F type of an appropriate section according to the power consumption of the pump motor and the number of drivers required for the number of motor phases plus the ground cable.
- Before connecting the motor, check the type of protection required.
- For three-phase motors, adjust suitably the heat value according to the heat protector table. For connection "Δ" set the protector at the highest indicated value. For connection "Y" set the protector at the lowest value.
- Check the correct arrangement and connection of the earth wire in the equipment installation.
- It is very important to keep to the installation and electrical connection conditions. Should they not be heeded, the pump manufacturer does not accept any responsibility and considers the guarantee void.
- The motors are subject to EEC standards with IP-55.
- Special installation regulations may exist.
- The main cable can only be connected by qualified and authorised personnel.
- Incorrect mains connection could result in death.



CODE Kod	VOLTAGE Napięcie	INTENSITY RELAY REGULATION Regulacja przekaźnika natężenia
NEWBCC300M	230V	12 A
NEWBCC300T	230 / 400 V	7 / 4 A
NEWBCC400T	230 / 400 V	12,6 / 7,3 A
NEWBCC550T	230 / 400 V	14,9 / 8,6 A

POSITIONERING

- Det rekommenderas alltid att montera pumpen under vattennivån i poolen eller dammen.
- Det bör säkerställas att pumpen är fri från eventuell översvämning och att den får torr ventilation.

SÄKERHETS INSTRUKTIONER

ALLA ELEKTRISKA INSTALLATIONER MÅSTE MOTSVARA STANDARDEN: EN 60335-2-41.

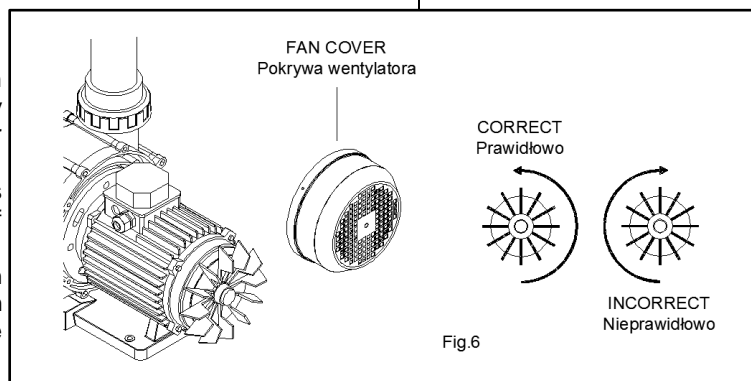
"Alla elektriska enheter vid 230v enfas eller 400v trefas måste installeras med ett avstånd på minst 3,5 meter från kanten av poolen. För alla ändringar av filtreringssystemet måste tillverkaren informeras utan fel."

ELEKTRISKA ENHETER

- Den elektriska enheten ska ha ett system för flera separationer med kontaktöppning på minst 3 mm.
- Kablarna som används för den elektriska anslutningen måste säkerställa korrekt fixering på motoranslutningarna.
- I trefasmotorn måste ett motorskydd med värmemagnetiskt skydd användas.
- En skydds-differens på 30 mA krävs för alla pumpar för att skydda mot elektriska utsläpp (visas i diagram).
- Trefasmotorer ska skyddas mot överbelastning med en säkerhetsbrytare för motorn.
- Vi rekommenderar att du använder en anslutningskabel typ H07 RN-F av en lämplig sektion beroende på pumphotorns strömförbrukning och antalet drivrutiner som krävs för antalet motorfaser plus jordkabeln.
- Kontrollera vilken typ av skydd som krävs innan du ansluter motorn.
- För trefasmotorer, justera värmevärdet på lämpligt sätt enligt värmeskyddstabellen. För anslutning " " ställ in skyddet på det högsta angivna värdet. För anslutning " " ställ in skyddet på det lägsta värdet.
- Kontrollera korrekt placering och anslutning av jordledningen i utrustningsinstallationen.
- Det är mycket viktigt att följa installations- och elanslutningsförfållandena. Om de inte följs, tar pumptillverkaren inget ansvar och anser garantin ogiltig.
- Motorerna omfattas av EEG-standarder med IP-55.
- Särskilda installationsbestämmelser kan finnas.
- Huvudkabeln kan endast anslutas av kvalificerad och auktoriserad personal.
- Felaktig nätanslutning kan leda till dödsfall.

4. START-UP INSTRUCTIONS QUESTIONS PRIOR TO START-UP

- ! The pumps can never work without having been previously filled with water, as otherwise it may damage the mechanical seal causing loss of water through it.
- Check that the voltage and power of the mains correspond to those determined in the nameplate of the pump.
- In three-phase motors check that the motor rotation direction is correct, by means of the fan located in the rear part of the motor, seen through the peephole in the fan cover. (Fig.6)
- Check that the pump axle turns freely.



4. UPPSTARTSINSTRUKTIONER FRÅGOR FÖRE START

- ! Pumparna kan aldrig fungera utan att ha tidigare fyllts med vatten, eftersom det annars kan skada den mekaniska tätningen och orsaka förlust av vatten genom den.
- Kontrollera att elnätets spänning och effekt motsvarar de som anges i pumpens typskylt.
- Kontrollera i trefasmotorer att motorns rotationsriktning är korrekt, med hjälp av fläkten i motorns bakre del, sett genom kikhålet i fläkthöljet. (Bild 6)
- Kontrollera att pumpaxeln roterar fritt.

START-UP

- ! Open all valves and connect the motor.
- ! Wait a suitable time for tubing auto-priming to take place.

5. MAINTENANCE

- ! If the pump stops, check that the motor amp consumption during his working is the same or less than that indicated on the manufacturer's specification board, or failing him, contact the nearest Customer Technical Service..
- ! Empty the pump in cases where it must remain without use for some time, mainly in cold countries where there may be danger of freezing.
- To empty the pump, remove the draining plug from the pump body (see explosion drawing).
- The pump components which, due to its regular use, suffer wear and tear must be periodically replaced in order to maintain a good performance of the pump. The following table provides a list of fungible pump components and/or components that can be damaged and their estimated lifetime.

COMPONENT DESCRIPTION	LIFETIME ESTIMATE
O-rings and sealing elements in general	1 year
mechanical seal	1 year
Ball bearings	1 year

The estimated period of life of the parts above has been established under normal conditions of product installation.

Follow the instructions in the manual in order to maintain the estimated lifetime of the pump.

6. DISMANTLING

- ! The motor unit may be dismantled from the pump body without needing to disconnect the pump's suction and impulsion tubing.
- To disconnect the motor unit from the pump body, remove the screws that join them (see explosion drawing).

BÖRJA

- ! Öppna alla ventiler och anslut motorn.
- ! Vänta en lämplig tid för att auto-priming av slangar ska äga rum.

5. UNDERHÅLL

- ! Om pumpen stannar ska du kontrollera att motorförstärkarens förbrukning under hans arbete är densamma eller mindre än vad som anges på tillverkarens specifikationskort, eller om den inte fungerar, kontakta närmaste kundtjänst.
- ! Töm pumpen om den måste stanna utan användning under en längre tid, främst i kalla länder där det kan finnas risk för frysning.
- ! För att tömma pumpen, ta bort dräneringspluggen från pumpkroppen (se explosionsteckning).
- ! Pumpkomponenterna som på grund av sin vanliga användning lider av slitage måste bytas ut regelbundet för att bibehålla pumpens goda prestanda. Följande tabell innehåller en lista över fungibla pumpkomponenter och / eller komponenter som kan skadas och deras beräknade livslängd

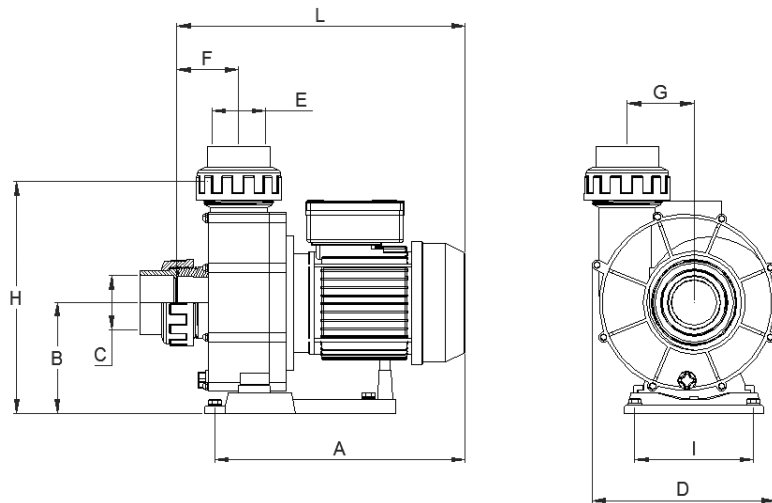
KOMPONENTBESKRIVNING	LIVSTIDSBERÄKNING
O-ringar och tätningselement i allmänhet	1 år
mekanisk tätning	1 år
Kullager	1 år

Den beräknade livslängden för delarna ovan har fastställts under normala produktinstallationsförhållanden.

Följ instruktionerna i handboken för att bibehålla pumpens beräknade livslängd.

POSSIBLE BREAKDOWNS, CAUSES AND SOLUTIONS

PROBLEMS	CAUSES	SOLUTIONS
THE PUMP DOES NOT PRIME	Air entry in suction tube	Check pipe fittings and suction tube joints
	Motor turning direction incorrect.(III)	Invert two phases of the feeding line
	Wrong voltage	Check that the network voltage corresponds to that on the motor specification board
THE PUMP GIVES LOW FLOW	Air entry in suction tube	Check pipe fittings and suction tube joints
	Motor turning direction incorrect.(III)	Invert two phases of the feeding line
	Load loss in suction	Prevent as much as possible, elements that produce load loss
	Wrong voltage	Check that the network voltage corresponds to that on the motor specification board
PUMP MAKES A NOISE	Incorrect fixation of the pump	Fix pump correctly
PUMP WILL NOT START	Wrong voltage	Check that the network voltage corresponds to that on the motor specification board
THE MOTOR MAKES A NOISE BUT DOESN'T START	Blocked motor	Dismantle the motor and contact the technical service.
THE MOTOR STOPS	Increase in terminal box temperature because of voltage arch effect	Check terminal box connections
	Heat protector blows	Correctly connect cables with terminal box terminals
	Terminal boxes badly connected	Fasten the cable to the terminal correctly Modify size of connection cable to terminal box terminals



6. DEMONTERING



- Motorenheten kan demonteras från pumphuset utan att koppla bort pumpens sug- och impulsrör.
- För att koppla bort motorenheten från pumpkroppen, ta bort skruvarna som förbinder dem (se explosionsritning).

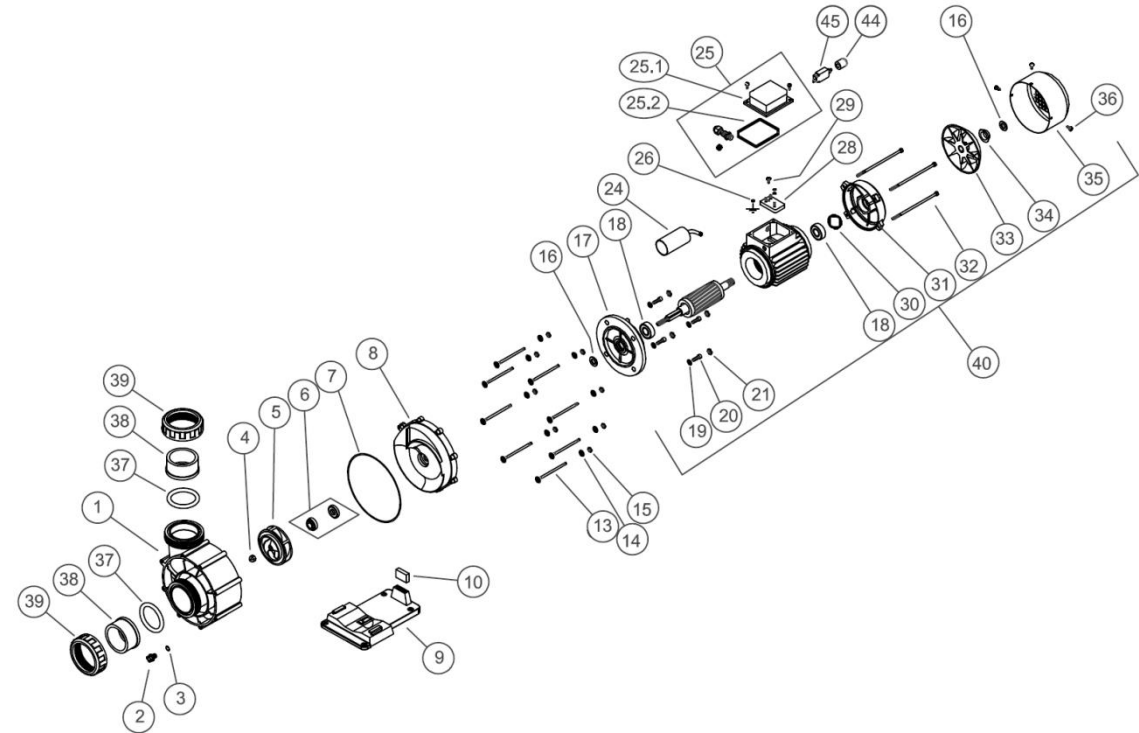
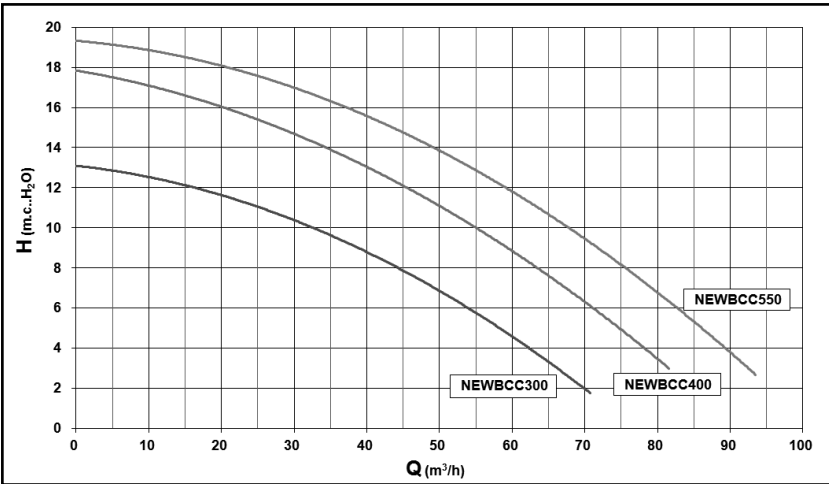
MÖJLIGA UPPDELNINGAR, ORSAKER OCH LÖSNINGAR

PROBLEM	ORSAKE	LÖSNINGAR
PUMPEN PRIMERAR INTE	Luftintag i sugrör	Kontrollera rörbeslag och sugrörsfogar
	Motorns svängriktning felaktig. (III)	Invertera två faser av matningslinjen
	Fel spänning	Kontrollera att nätverksspänningen motsvarar den på motorns specifikationskort
PUMPEN GÖR LÅGT FLÖDE	Luftintag i sugrör	Kontrollera rörbeslag och sugrörsfogar
	Motorns svängriktning felaktig. (III)	Invertera två faser av matningslinjen
	Lastförlust i sug	Förhindra så mycket som möjligt element som orsakar belastningsförlust
PUMP LJUDAR	Fel spänning	Kontrollera att nätverksspänningen motsvarar den på motorns specifikationskort
	Felaktig fixering av pumpen	Fixa pumpen korrekt
PUMP BÖRJAR INTE	Fel spänning	Kontrollera att nätverksspänningen motsvarar den på motorns specifikationskort
MOTORN GÖR ETT LJUD MEN BÖRJAR INTE	Blockerad motor	Demontera motorn och kontakta teknisk service.
MOTOREN STOPPAR	Ökning av anslutningslådans temperatur på grund av spänningsbågseffekt	Kontrollera anslutningslådans anslutningar
	Värmskydd blåser	Anslut kablar korrekt med anslutningslådans anslutningar
	Terminalboxar dåligt anslutna	Fäst kabeln korrekt på terminalen Ändra storleken på anslutningskabeln till anslutningslådans terminaler

CODE KODA	POWER KRAFT		DIMENSIONS _ MÅTT mm									
	kW	CV/HP	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
NEWBCC300	2,2	3	370	156	Ø75	260	Ø75	77	95	319	168	420
NEWBCC400	2,9	4	410	156	Ø75	260	Ø75	77	95	319	168	450
NEWBCC550	4	5,5	410	156	Ø75	260	Ø75	77	95	319	168	450

**INDICATIONS ON THE MAXIMUM AIR NOISE EMITTED
INDIKATIONER PÅ DET MAKSIMALA LUFTBULLETT UTGÅNG**

74 dBA		76 dBA	79 dBA
NEWBCC300M	NEWBCC300T	NEWBCC400T	NEWBCC550T



EVIDENCE OF CONFORMITY / Bevis på överensstämmelse



Industrias Mecánicas Lago, S.A.U
Pol. Ind. La Rasa C/ Muntanya s/n
17481 Sant Julià de Ramis (Girona) Spain
Tel. +34 972 170 058
Fax +34 972 172 363
www.imlago.com

- o Förklarar under eget ansvar att alla pumpar: NEWBCC
Tillverkad sedan 20/04/2016, oberoende av serienummer, överensstämmer med:
2006/42 / CE Maskindirektivets säkerhetsföreskrifter.
 - o 20 14/30 / CE Direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet.
 - o 20 14/35 / CE Lågspänningsdirektivet.
- o EN 60335-1 EN60335-2-41

- Tillverkaren förklarar härmed på eget ansvar att alla NEWBCC-pumpar tillverkade från 20 april 2016, oavsett serienummer, uppfyller följande standarder:

- o 2006/42 / CE Maskindirektivet, säkerhetsrekommendationer.
- o Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30 / CE.
- o 2014/35 / CE Lågspänningsdirektiv.
- o EN 60335-1 EN60335-2-41

Signed the present conformity evidence / Undertecknar nuvarande överensstämmelsesbevis

Sant Julià de Ramis, 20/04/2016

Signature / Podpis

Carme Fusté Caixàs, Managing Director of Industrias Mecánicas Lago S.A.U.

Nº		CODE Kod	Nº		CODE Kod	Nº		CODE Kod
1		HD041045	17	3 CV	MT006100-V	31	3 CV	MT016070-V
2		HD036000	17	4 / 5,5 CV	MT006135	31	4 / 5,5 CV	MT016095
3		HD021100	18	3 CV (2 Unit)	MT026010	32	3 CV (4 Unit)	MT101050
4		HD031075	18	4 / 5,5 CV (4 Unit)	MT026015	33	3 CV	MT086095
5	3 CV	HD051145	19	3 CV (4 Unit)	HD031010	33+34	4 / 5,5 CV	MT086130
5	4 CV	HD051150	19	4 / 5,5 CV (4 Unit)	HD031036	34	3 CV	MT086105
5	5,5 CV	HD051149	20	(4 Unit)	HD026065	35	3 CV	MT021045-V
6		HD056010	21	(4 Unit)	HD031055	35	4 / 5,5 CV	MT021050
7		HD021095	24	1-PH 3 CV	MT091015	36	3 CV (4 Unit)	MT076035
8		HD061040	25	1-PH 3 CV	MT088020	37	(2 Unit)	HD021125
9		HD066020	25	3-PH 3 CV	MT088010	38	(2 Unit)	HD076025
10	3 CV	HD071015	25,1	4 / 5,5 CV	MT021027	39	(2 Unit)	HD076030
10	4 / 5,5 CV	HD071005	25,2	4 / 5,5 CV	MT021008	40	1-PH 3 CV	MT999170
13	(8 Unit)	HD026210	26	3 CV	MT081030	40	3-PH 3 CV	MT999175
14	(8 Unit)	HD031037	28	1-PH 3 CV	MT081040	40	3-PH 4 CV	MT106045
15	(8 Unit)	HD031050	28	3-PH	MT081045	40	3-PH 5,5 CV	MT106055
16	3 CV (2 Unit)	MT001025	29	3 CV	MT076085	44	1-PH 3 CV	MT081075
16	4 / 5,5 CV (2 Unit)	MT001030	30	3 CV	MT096010	45	1-PH 3 CV	MT081140

We reserve the right to change all or part of the articles or contents of this document, without prior notice.

Vi förbehåller oss rätten att ändra hela eller delar av artiklarna eller innehållet i detta dokument utan föregående meddelande.