

# Advanced Main Station MP - MA - Dual Pressure Serien



- ① EN Installation Guide
- ② DE Installationsanleitung
- ③ FR Manuel d'installation
- ④ ES Guía de la instalación
- ⑤ DA Installationsvejledning

## 1. General information

EN

For safety reasons it is important to read all of the enclosed information ( Installation guide, Service manual, Spare parts, Operating instructions) before mounting this equipment.. In addition, the legislation in force at the time of purchase must always be considered in connection with the installation and mounting of this equipment, no matter the contents of this manual. If there are matters of dispute please contact your dealer.

This equipment is produced and tested by specially qualified personnel, following approved instructions to ensure our high level of product quality. After the product is finished and tested it is manually inspected with the ultimate test carried out just before the product is released for shipping. To obtain our high level of quality and long life we use stainless steel parts. These parts, in defiance of our manual inspections may still have some sharp edges, which can present a cut hazard. Therefore it is advised always to use protective gloves and show caution when installing the equipment.

## 2. Preparation

If the wall is made of bricks or concrete, the enclosed screws and rawl plugs are usable, otherwise you have to make sure that the carrying capacity of the wall is sufficient.

**Note:** The pipeline must be rinsed through before the system is connected. See service manual.

Please see ill. no 3 for further information on where to lift where unpacking and mounting the unit.

**Note:** Remove cover before the system is mounted on the wall.

## 3. Placing/application

- Main station must be placed in frost free rooms only.
- Free space around the main station: min 1500 mm.
- Max. ambient temp. 40°C.
- Non vibrating surface.

## 4. Water supply

	MP3, MA3	MP4, MA4	MP1..DP, MA1..DP
Water volume	100 l/min.	135 l/min	135 l/min
Pressure	2 - 8 bar	2 - 8 bar	2 - 8 bar
Max. temperature	70°C	70°C	70°C

The supply line must be sized so that it can supply the minimum indicated pressure and water volume when connected to this equipment.

**Note:** It is recommended to mount a mixing system on the water connection immediately before the outlet which is used. Recommended water hardness 14-18 dH°. If not supplied, filter should be mounted.

## 5. Air supply

Air supply for the system is to meet the following specifications:

- Pressure 5 – 10 bar
- Consumption 200 NI/min.

## 6. Power supply

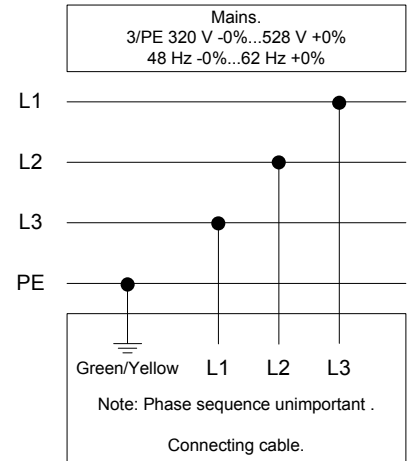
Connection instruction is mounted on the cables. The phase order is subordinated.

### Earth Leakage Circuit Breaker (ELCB).

When using an earth leakage circuit breaker (ELCB) also known as a residual current device (RCD) or a residual current circuit breaker (RCCB) in a system that incorporates a variable speed drive connected to 3 phase 400 V. The trip level of the ELCB has to be 300 mA

(30 mA used in house hold will malfunction due to earth leakage)

NB! Installation must always be in accordance with local legislation.



	MP3, MA3	MP4, MA4	MP1..DP, MA1..DP
Voltage:	3/PE 400/480 V 320 -0%...528 +0%	3/PE 400/480 V 320 -0%...528 +0%	3/PE 400/480 V 320 -0%...528 +0%
Frequenz:	50/60 Hz 48 -0%...62 +0%	50/60 Hz 48 -0%...62 +0%	50/60 Hz 48 -0%...62 +0%
Motor load:	4 kW	5.5 kW	5.5 kW
Nominal current:	10.6 A	14.2 A	14.2 A
Fuse:	16 A	20 A	20 A
L1, L2, L3, PE	2.5 mm <sup>2</sup>	2.5 mm <sup>2</sup>	2.5 mm <sup>2</sup>

## 7. Piping

The pipe system should be made of stainless steel pipes. The pipe joints should be made in a way that makes separation possible in case of e.g. repairs, movement or similar.

Pipe connections	MP3, MA3	MP4, MA4	MP1..DP, MA1..DP
Water	5/4" RG	5/4" RG	5/4" RG
Air	6 mm	6 mm	6 mm

**Note:** A 5/4" closing valve should be mounted on the water supply immediately before the main station and dirt filter if any.

## 8. Assembly

Dimensions see fig.1

It is recommended to mount the main station at an appropriate height (approx. 1 m above the floor) on a brick or concrete wall, according to the mounting instructions. To make the mounting easier, it is recommended to mark auxiliary lines on the wall according to fig. 2. The main station must be lifted in this way that the auxiliary point on the right of the cabinet is flush with the horizontal and the vertical auxiliary lines on the wall, after which the main station is hung over the fitting.

Tighten the main station with the enclosed screws and rawlplugs.

# 1. Generelle Informationen DE

Um eine optimale Sicherheit zu gewähren, ist es sehr wichtig, dass sämtliche beiliegende Informationen (Installationsanleitung, Service-Handbuch, Ersatzteil, Bedienungsanleitung) studiert und durchgelesen worden sind, bevor zuletzt dann die Montage erfolgt. Ebenfalls müssen die zu jeder Zeit geltenden Gesetze in Verbindung mit Installation und Montage befolgt und eingehalten werden – ungeachtet des Inhalts dieses Service-Handbuchs. In Zweifelsfragen kontaktieren Sie bitte immer den Händler (Lieferanten).

Diese Anlage wurde, gemäß zugelassenen Instruktionen, von professionellem Personal produziert und getestet, um dem Produkt unser hohes Qualitätsniveau zu sichern. Nachdem das Produkt fertig produziert und teils getestet worden ist, werden eine manuelle Inspektion und ein abschließender Test vorgenommen, bevor das Produkt dann zur endgültigen Lieferung freigegeben wird.

Um unser hohes Qualitätsniveau und eine lange Produktlebensdauer zu sichern, wird in weitem Ausmaß nur rostfreier Stahl zur Produktion verwendet. Diese Tatsache kann, trotz unserer weitgehenden Inspektion, in seltenen Fällen das Produkt mit scharfen Kanten und Ecken versehen, die das Risiko mit sich bringen Schnittwunden verursachen zu können. Daher empfiehlt es sich immer Arbeitshandschuhe zu tragen und im Übrigen mit Vorsicht die Anlage Hand zu haben.

# 2. Vorbereitung

Ist die Beschaffenheit der Wand Back-/Ziegelstein oder Beton, können die beiliegenden Schrauben und Dübel verwendet werden; ansonsten muss man sichern, dass die Tragfähigkeit ausreichend ist.

**NB!** Die Rohrleitung muss durchgespült werden, bevor die Anlage angeschlossen werden darf. (siehe Fig.3, die zeigt, wie man die Anlage beim Auspacken und Montieren heben kann)

**NB!** Entfernen Sie das Cover, bevor die Anlage an der Wand montiert wird.

# 3. Platzierung

- Die Hauptstation muss in einem frostsicheren Raum platziert werden.
- Freiraum um die Hauptstation herum: Min.1500 mm.
- Max. Umgebungstemperatur 40°C
- Nicht vibrierende Oberfläche.

# 4. Wasserzufuhr

	MP3, MA3	MP4, MA4	MP1..DP, MA1..DP
Wassermenge	100 l/min.	135 l/min	135 l/min
Druck	2 - 8 bar	2 - 8 bar	2 - 8 bar
Max. Temperatur	70°C	70°C	70°C

Die Zufuhrkette muss so dimensioniert werden, dass sie bei Anschluss an unsere Anlage mindestens den oben angegebenen Druck und die gezeigte Wassermenge erfüllen kann.

**NB!** Es empfiehlt sich ein Mischsystem an der Wasserzufuhr zu installieren, das mit Vorteil unmittelbar vor dem Ausgang, der benutzt wird, angebracht werden kann.  
Empfohlene Wasserhärte 14.18 dH.  
Wenn nicht schon damit versorgt, bitte ein Filter montieren.

# 5. Luftzufuhr

Die Luftzufuhr für die Anlage muss folgende Spezifikationen erfüllen:

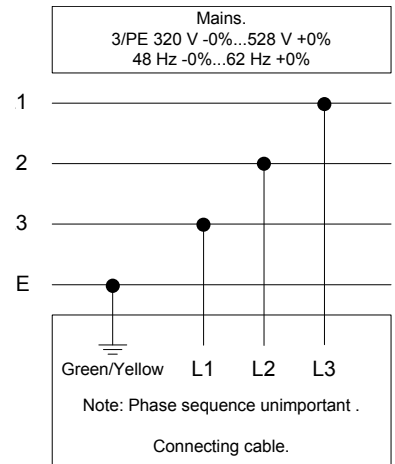
- Druck: 5-10 bar
- Verbrauch: 200 NL/min.

# 6. Stromanschluss

Eine Anschluss-Anleitung ist auch am Kabel montiert. Die Phasen-Reihenfolge ist untergeordnet.

## FI-Schutzschalter (ELCB):

Verwenden Sie einen universalstromempfindlichen Schalter, der gegen alle Stromarten sowohl AC und gegen die Konstante DC empfindlich ist. In Anlagen die mit einem Frequenzumrichter mit dreiphasigem Netzanschluss (L1/L2/L3) ausgestattet sind, wird ein FI-Schutzschalter (ELBC) vom Typ B angewandt, das gemäß EN/DS 50178 zugelassen ist. Deshalb verwenden Sie einen FI-Schutzschalter vom Typ B, PFI 3 300 mA.



	MP3, MA3	MP4, MA4	MP1..DP, MA1..DP
Spannung	3/PE 400/480 V 320 -0%...528 +0%	3/PE 400/480 V 320 -0%...528 +0%	3/PE 400/480 V 320 -0%...528 +0%
Frequenz	50/60 Hz 48 -0%...62 +0%	50/60 Hz 48 -0%...62 +0%	50/60 Hz 48 -0%...62 +0%
Motoreffekt	4 kW	5.5 kW	5.5 kW
Nomineller Strom	10.6 A	14.2 A	14.2 A
Sicherung	16 A	20 A	20 A
L1, L2, L3, PE	2.5 mm <sup>2</sup>	2.5 mm <sup>2</sup>	2.5 mm <sup>2</sup>

# 7. Leitung der Rohre

Es empfiehlt sich ein Rohrsystem in rostfreiem Stahl anzuwenden. Die Rohrverbindungen sollten so gefertigt sein, dass ein evt. Separation möglich ist, die im Falle einer Reparatur, Verrückung u.dgl. von Vorteil wäre.

Rohranschlüsse	MP3, MA3	MP4, MA4	MP1..DP, MA1..DP
Wasser	5/4" RG	5/4" RG	5/4" RG
Luft	6 mm	6 mm	6 mm

**NB!** Ein 5/4" Absperrventil muss unmittelbar vor der Hauptstation am Wassereinlass montiert werden.

# 8. Aufstellen

Zielsetzung (siehe Fig.1)

Es empfiehlt sich die Anlage in passender Höhe (etwa 1m über dem Boden) an einer Back/Ziegelstein- oder Betonwand zu montieren, wie in der Montageanleitung/Fig.2 beschrieben. Um die Montage zu erleichtern, empfiehlt es sich, wie in der Montageanleitung/Fig.2 beschrieben, Hilfsstriche auf der Wand zu markieren. Die Hauptstation wird so gehoben, dass der Hilfsstrich auf der rechten Seite des Kabinetts horizontal und vertikal mit dem Hilfsstrich auf der Wand fluchtet, wonach die Hauptstation über den Beschlag heruntergesenkt wird.

Befestigen Sie die Hauptstation mit den beiliegenden Schrauben und Dübeln.

## 1. Généralités

FR

Pour raison de sécurité, il est important de lire l'ensemble des informations. (Guide d'installation, Manuel d'entretien, Pièces détachées, Instructions de fonctionnement) avant de monter cet équipement. De plus, la législation en vigueur au moment de l'achat doit toujours être prise en compte lors de l'installation et du montage de cet équipement, quel que soit le contenu de ce manuel. En cas litige, veuillez contacter votre distributeur. Cet équipement est fabriqué et testé par du personnel spécialement qualifié, selon des instructions approuvées, afin d'assurer un niveau de qualité élevé du produit. Une fois le produit terminé et testé, il fait l'objet d'un contrôle manuel. Un dernier test est effectué juste avant l'expédition du produit. Pour assurer à nos produits un haut niveau de qualité et une grande longévité, nous utilisons des pièces en acier inoxydable. Malgré les contrôles manuels, ces pièces peuvent toutefois comporter des bords tranchants et donc présenter un risque de coupure. Il est donc conseillé de toujours porter des gants de protection et d'agir avec précaution lors de l'installation de l'équipement.

## 2. Préparatifs

Si le mur est en briques ou en béton, les vis et chevilles fournies peuvent être utilisées, sinon s'assurer que le mur est assez solide pour supporter l'appareil.

**Remarque** - La canalisation doit être bien rincée avant de connecter le système. Voir Manuel d'entretien.

**Remarque** - Retirer le couvercle avant de monter le système au mur.

## 3. Positionnement

- L'unité principale doit être placée uniquement dans un local à l'abri du gel.
- Espace libre autour de l'unité principale : 1500 mm minimum.
- Temp ambiante maximale. 40°C.
- Surface non de vibration.

## 4. Alimentation en eau

	MP3, MA3	MP4, MA4	MP1..DP, MA1..DP
Débit	100 l/min	135 l/min	135 l/min
Pression	2 - 8 bars	2 - 8 bars	2 - 8 bars
Température max.	70°C	70°C	70°C

Le conduit d'alimentation doit être dimensionné de manière à fournir la pression et le débit minimum indiqués, une fois connecté à l'équipement.

**Remarque** - Il est conseillé de monter un système mélangeur sur le branchement d'eau, juste avant la sortie utilisée. dH° recommandé de la dureté 14-18 de l'eau. Sinon fourni, le filtre devrait être monté.

## 5. Alimentation en air

L'alimentation en air du système doit correspondre aux spécifications suivantes :

- Pression 5 - 10 bars
- Débit d'échappement 200 NI/min

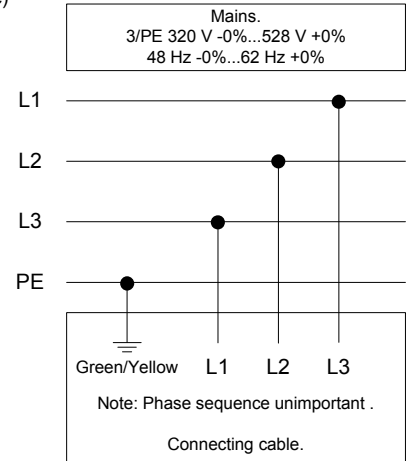
## 6. Alimentation électrique

Les instructions de branchement se trouvent sur les câbles. L'ordre de phases est subordonné.

### Disjoncteur de fuite à la terre (ELCB)

Si un disjoncteur de fuite à la terre (ELCB), aussi nommé RCD (circuit à courant résiduel) ou RCCB (disjoncteur de courant résiduel), est utilisé dans un système comprenant une transmission à vitesse variable branché à un courant triphasé 400 V, le seuil de déclenchement du ELCB doit être de 300 mA

(30 mA utilisé dans les applications domestiques causera un dysfonctionnement dû à une fuite à la terre)



	MP3, MA3	MP4, MA4	MP1..DP, MA1..DP
Tension	3/PE 400/480 V 320 -0%...528 +0%	3/PE 400/480 V 320 -0%...528 +0%	3/PE 400/480 V 320 -0%...528 +0%
Fréquence	50/60 Hz 48 -0%...62 +0%	50/60 Hz 48 -0%...62 +0%	50/60 Hz 48 -0%...62 +0%
Charge moteur	4 kW	5,5 kW	5,5 kW
Courant nominal	10,6 A	14,2 A	14,2 A
Fusible	16 A	20 A	20 A
L1, L2, L3, PE	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>

## 7. Tuyauterie

La tuyauterie doit être en acier inoxydable. Les joints des conduits doivent offrir la possibilité d'effectuer des séparations, par ex. en cas de réparations, de déplacements ou autres.

Connexions des conduits	MP3, MA3	MP4, MA4	MP1..DP, MA1..DP
Eau	5/4" RG	5/4" RG	5/4" RG
Air	6 mm	6 mm	6 mm

**Remarque** - Monter une soupape de fermeture de 5/4" sur l'alimentation en eau, juste avant l'unité principale et le filtre éventuel.

## 8. Assemblage

Dimensions, voir fig.1

Il est conseillé de monter l'unité principale à une hauteur appropriée (env. à 1 m au-dessus du sol) sur un mur en briques ou en béton, selon les Instructions de montage. Pour faciliter le montage, il est conseillé de marquer des repères sur le mur, comme indiqué sur fig. 2.

Soulever l'unité principale de telle sorte que le point de repère du boîtier se trouve au niveau des lignes de repère horizontales et verticales sur le mur.

Placer ensuite l'unité principale sur la pièce de fixation.

Fixer solidement l'unité principale avec les vis et chevilles fournies.

## 1. Información general ES

Por motivos de seguridad, es importante que lea la información que aquí se incluye (Manual de instalación, Manual de servicio, Piezas de repuesto e Instrucciones de mantenimiento) antes de proceder al montaje del equipo. Además, deberá respetar siempre la legislación vigente en el momento de la compra en relación con la instalación y el montaje de este equipo, independientemente del contenido de este manual. En caso de existir algún motivo de disputa, póngase en contacto con su distribuidor.

Este equipo ha sido fabricado y probado por personal especialmente cualificado, siguiendo las instrucciones aprobadas, para garantizar nuestro alto nivel de calidad de productos. Cuando el producto se ha terminado y probado, se procede a su inspección manual con la última prueba llevada a cabo justo antes de su distribución. Para obtener un alto grado de calidad y alargar la vida útil del producto, utilizamos piezas de acero inoxidable. A pesar de las inspecciones manuales, estas piezas aún podrían tener algunos bordes afilados, lo que puede suponer riesgo de corte. Por lo tanto, se recomienda utilizar siempre guantes protectores, y proceder con cuidado al instalar el equipo.

## 2. Preparación

Si la pared está fabricada en ladrillo o cemento, se podrán utilizar los tornillos y tacos que se suministran con el producto. De lo contrario, deberá asegurarse de que la pared tiene suficiente capacidad de carga.

**Nota:** es necesario enjuagar la tubería antes de conectar el sistema. Consulte el Manual de servicio.

**Nota:** retire la cubierta antes de montar el sistema en la pared.

## 3. Colocación y aplicaciones

- La estación principal deberá ubicarse únicamente en habitaciones sin escarcha.
- Espacio libre necesario alrededor de la estación principal: 1.500 mm. (como mínimo)
- Temp ambiente máximo. 40°C.
- Superficie no vibrante.

## 4. Suministro de agua

	MP3, MA3	MP4, MA4	MP1..DP, MA1..DP
Volumen de agua	100 l/min	135 l/min	135 l/min
Presión	2 – 8 bares	2 – 8 bares	2 a 8 bares
Temperatura máxima	70°C	70°C	70°C

Deberá calibrarse el conducto de suministro para garantizar que, una vez conectado al equipo, proporcione la presión y el volumen de agua mínimos indicados.

**Nota:** se recomienda montar un sistema de mezclado en la conexión de agua inmediatamente antes de la salida de agua que se esté utilizando.

dH° recomendado de la dureza 14-18 del agua.

Si no proveído, el filtro debe ser montado.

## 5. Suministro de aire

El suministro de aire del sistema deberá cumplir las especificaciones siguientes:

- Presión 5 – 10 bares
- Consumo 200 NI/min

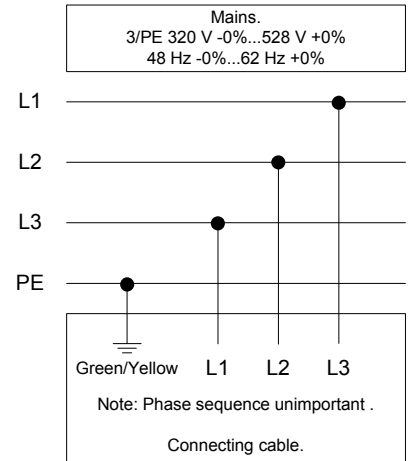
## 6. Alimentación

Las instrucciones de conexión se indican en los cables. El orden de las fases es subordinado.

### Interruptor de circuito de pérdida a tierra (ELCB)

Cuando se utilice un interruptor de circuito de pérdida a tierra (ELCB), también llamado dispositivo de corriente residual (RCD) o interruptor de circuito de corriente residual (RCCB) en un sistema que incorpore una unidad de velocidad variable conectada a 400 V trifásicos:

El nivel de desplazamiento del ELCB debe ser de 300 mA. (30 mA utilizados en un entorno doméstico no funcionarán debidamente debido a la pérdida a tierra).



	MP3, MA3	MP4, MA4	MP1..DP, MA1..DP
Voltaje:	3/PE 400/480 V 320 -0%...528 +0%	3/PE 400/480 V 320 -0%...528 +0%	3/PE 400/480 V 320 -0%...528 +0%
Frecuencia:	50/60 Hz 48 -0%...62 +0%	50/60 Hz 48 -0%...62 +0%	50/60 Hz 48 -0%...62 +0%
Carga del motor:	4 kW	5,5 kW	5,5 kW
Intensidad nominal:	10,6 A	14,2 A	14,2 A
Fusible:	16 A	20 A	20 A
L1, L2, L3, PE	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>

## 7. Tuberías

El sistema de tuberías deberá estar fabricado en acero inoxidable. Las juntas de las tuberías deben poder separarse, por ejemplo, en caso de que sea necesario repararlas, moverlas, etc.

Conexiones de las tuberías	MP3, MA3	MP4, MA4	MP1..DP, MA1..DP
Agua	5/4 in RG	5/4 in RG	5/4 in RG
Aire	6 mm	6 mm	6 mm

**Nota:** se deberá montar una válvula de cierre de 5/4 pulgadas en el suministro de agua, en la parte inmediatamente anterior a la estación principal y al filtro de impurezas, si lo hay.

## 8. Montaje

Consulte la figura 1 para conocer las dimensiones.

Se recomienda montar la estación principal a una altura apropiada (aproximadamente a un 1 metro del suelo) en una pared de ladrillo o cemento, de acuerdo con las instrucciones de montaje. Para facilitar el montaje, se recomienda marcar líneas de referencia en la pared, tal como se indica en la figura 2. La estación principal deberá izarse de tal forma que el punto de referencia de la parte derecha del soporte esté al mismo nivel que las líneas de referencia horizontal y vertical de la pared. A continuación, cuelgue la estación principal del elemento de sujeción.

Fije la estación principal con los tornillos y tacos que con ella se suministran.

## 1. Generel information

DA

Det er vigtigt for sikkerheden at læse al medfølgende information (installationsvejledning, servicemanual, reservedel, betjeningsvejledning) inden montagen påbegyndes, ligeledes skal den til enhver tid gældende lovgivning overholdes i forbindelse med installation og montage, uanset indholdet af denne manual. Hvis der er tvivlsspørgsmål, skal forhandleren altid kontaktes!

Dette anlæg er produceret og testet af specielt uddannet personale, efter godkendte instruktioner for at sikre vores høje kvalitetsniveau på produktet. Efter produktet er færdigproduceret og deltestet, bliver det inspiceret manuelt og den afsluttende test bliver gennemført, før det frigives til endelig forsendelse.

For at opnå vores høje kvalitetsniveau og lange produkt levetid, anvendes i stor udstrækning rustfrit stål, dette kan, på trods af vores vidtrækkende inspektion, i nogle tilfælde fremstå med skarpe kanter, der kan indebære en risiko for at man kan skære sig. Det tilrådes derfor altid at bære arbejds handsker og i øvrigt altid udvise forsigtighed ved håndtering.

## 2. Forberedelse

Hvis væggen beskaffenhed er mursten eller beton, kan vedlagte skruer og rawplugs bruges, ellers skal man sikre sig at bæreevnen er tilstrækkelig.

**Bemærk:** Rørledningen skal gennemskylls før anlægget tilsluttes.

Se servicemanual.

Se på fig. 3, hvor man kan løfte anlægget når man udpakker og monterer.

**Bemærk:** Fjern cover inden anlægget monteres på væggen.

## 3. Placering

- Hovedstation skal placeres i frostfrie rum.
- Frirum omkring Hovedstation : Min. 1500 mm.
- Max. omgivende temperatur 40°C.
- Ikke vibrerende overflade.

## 4. Vandforsyning

	MP3,MA3	MP4,MA4	MP1..DP, MA1..DP
Vandmængde	100 l/min.	135 l/min	135 l/min
Tryk	2 - 8 bar	2 - 8 bar	2 - 8 bar
Maks. temperatur	70°C	70°C	70°C

Forsyningsstrengen skal dimensioneres således at den på tilslutning til vores anlæg kan levere min. det angivne -tryk og vandmængde.

**Bemærk:** Det anbefales at installere en blandesløjfe på vandtilførslen umiddelbart før det udtag der benyttes.

Anbefalet vandhårdhed 14-18 dH.

Hvis et filter ikke allerede er påsat, monteres et filter.

## 5. Luftforsyning

Luftforsyning til anlægget skal opfylde følgende specifikationer:

- Tryk: 5 - 10 bar
- Forbrug: 200 NI/min.

## 6. El-tilslutning

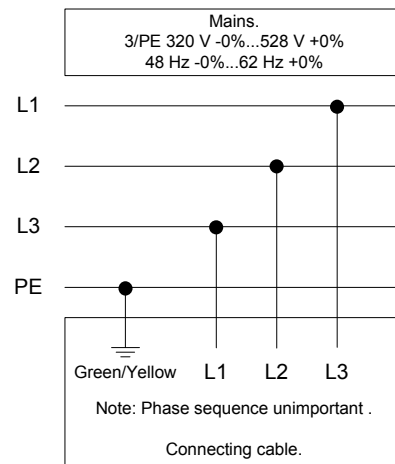
Tilslutningsvejledning er også monteret på kabel.

Fase rækkefølgen er underordnet.

### Fejlstrømsrelæ:

Der anvendes universalstrømsfølsom relæ, som er følsom overfor alle strømme både AC og konstant DC. I anlæg med frekvensomformer med trefaset nettilslutning (L1/L2/L3) anvendes et fejlstrømsrelæ af type B, som er godkendt iht. EN/DS 50178.

Der skal der anvendes et fejlstrømsrelæ af type A, PFI <sup>3</sup> 300 mA.



	MP3, MA3	MP4, MA4	MP1..DP, MA1..DP
Spænding:	3/PE 400/480 V 320 -0%...528 +0%	3/PE 400/480 V 320 -0%...528 +0%	3/PE 400/480 V 320 -0%...528 +0%
Frekvens:	50/60 Hz 48 -0%...62 +0%	50/60 Hz 48 -0%...62 +0%	50/60 Hz 48 -0%...62 +0%
Motor effekt:	4 kW	5,5 kW	5,5 kW
Nominel strøm:	10,6 A	14,2 A	14,2 A
Sikring:	16 A	20 A	20 A
L1, L2, L3, PE	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>

## 7. Rørarbejde

Rørsystemet bør udføres i rustfri rør. Rørsamlinger bør laves således, at adskillelse er mulig i forbindelse med evt. reparation, flytning e.l.

Rørtilslutninger	MP3, MA3	MP4, MA4	MP1..DP, MA1..DP
Vand	5/4 in RG	5/4 in RG	5/4 in RG
Luft	6 mm	6 mm	6 mm

**Bemærk:** En 5/4" afspæringsventil skal monteres på vandtilførslen umiddelbart før hovedstationen.

## 8. Opsætning

Målsætning se fig. 1.

Det anbefales at montere anlægget i passende højde (ca. 1 m over gulv fra bunden af vægbeslag).

på murstens- eller betonvæg i henhold til montagevejledning på fig. 2.

For at lette monteringen anbefales det at lave markering på væggen i henhold til fig. 2, hovedstationen løftes op således at markeringen på højre side af kabinettet flugter markeringen på væggen. Herefter sænkes hovedstationen ned over vægbeslag.

Fastgør hovedstationen med egnede befæstelseselementer. Ved murstens- eller betonvæg kan de vedlagte skruer og rawplugs anvendes.

# Type MP311 - MP433 / MA311 - MA433

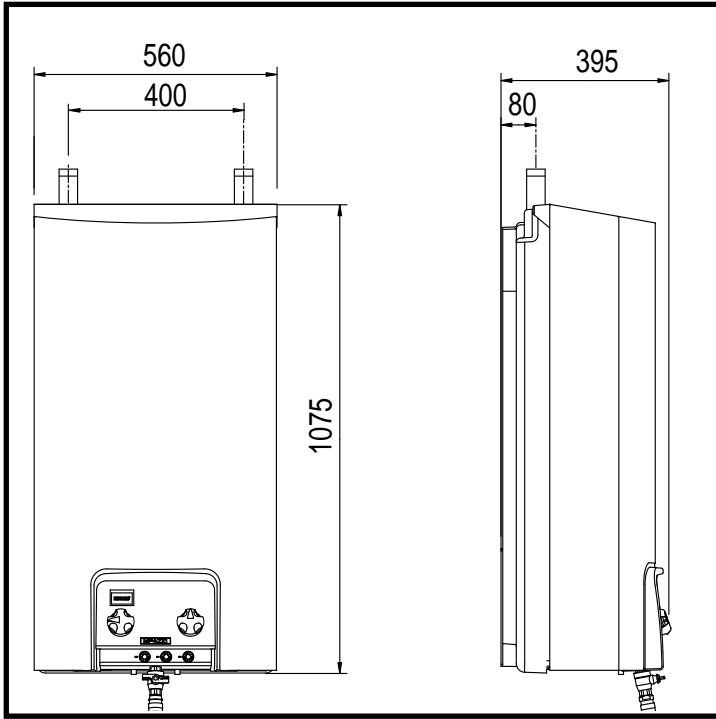


Fig. 1

0627111

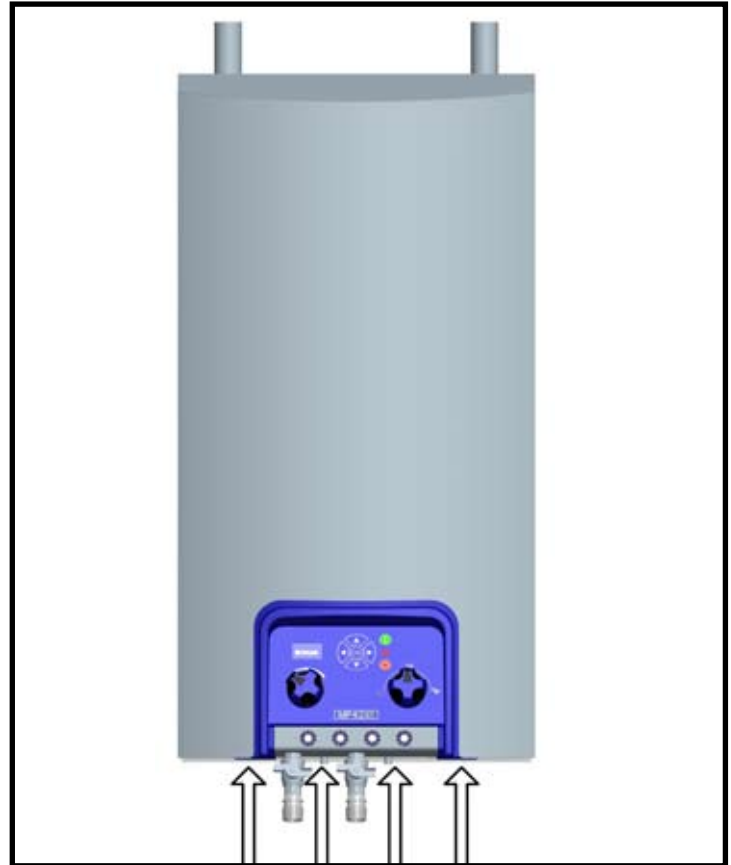


Fig. 3

0627126

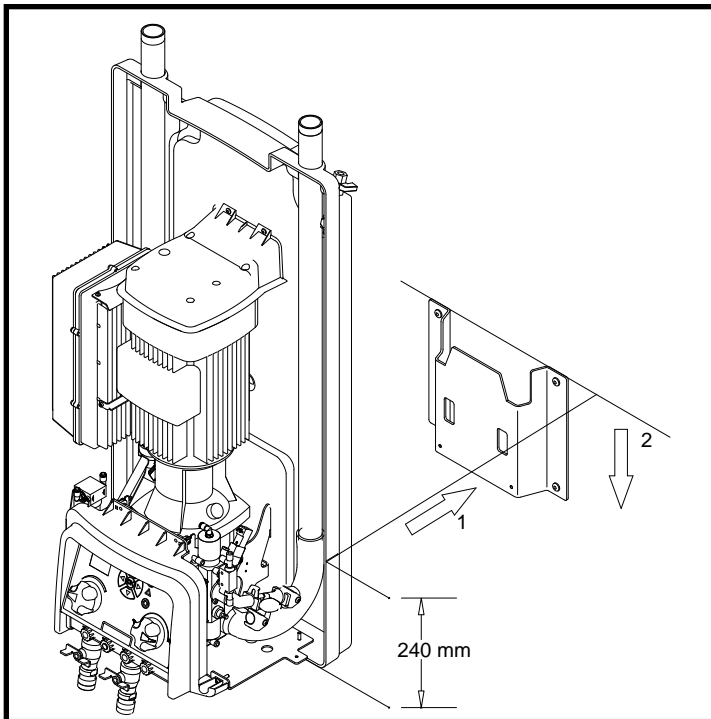


Fig. 2

0627113

Printed in Denmark

No.: 0617626E 09/2009

© 2005 All rights reserved  
Ecolab GmbH & Co. OHG  
P.O. Box 13 04 06  
D-40554 Düsseldorf  
[www.ecolab.com](http://www.ecolab.com)  
Tel.: +49 211 98 93 203 - Fax: +49 211 98 93 223



Printed in Denmark