

ORIGINAL MONTAGE - UND BEDIENUNGSANLEITUNG

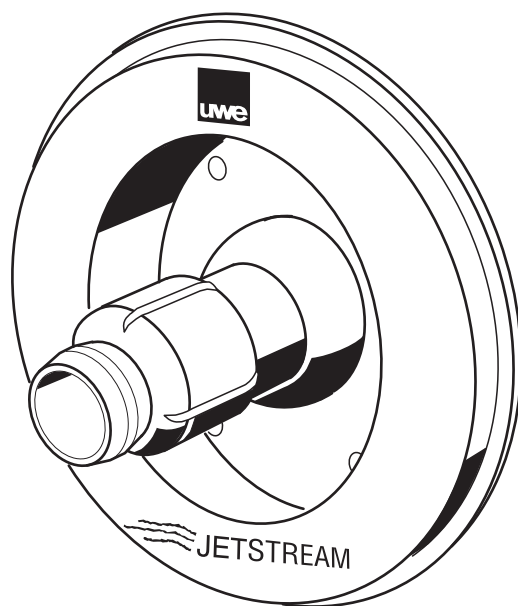
TRANSLATION OF INSTALLATION AND
OPERATING INSTRUCTIONS

TRADUZIONE DELLE ISTRUZIONI DI
MONTAGGIO E PER L'USO

TRADUCTION DES INSTRUCTIONS
D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



Anweisungen lesen!
Read instructions!
Lisez les instructions!
Leggi le istruzioni!



MIRO/1/2



J e t S t r e a m



D **ORIGINAL MONTAGE - UND BEDIENUNGSANLEITUNG**

Vorwort

Ihr Gerät ist nach dem neuesten Stand der Technik gebaut und ist betriebs-sicher. Es wurde mit größter Sorgfalt gefertigt und unterliegt einer ständigen Qualitätskontrolle.

Es ist vom TÜV geprüft und mit dem TÜV-GS Zeichen versehen.

Diese Montage- und Bedienungsan-leitung enthält wichtige Hinweise, um das Gerät sicher und sachgerecht zu betreiben. Um Gefahren zu vermeiden und eine lange Lebensdauer sicher-zustellen, ist ihre strikte Beachtung erforderlich.

Diese Montage- und Bedienungsan-leitung berücksichtigt nicht die ortsge-bundenen Bestimmungen, für deren Einhaltung der Betreiber und Monta-gepersonal verantwortlich sind.

Jede Person, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Reparatur des Gerätes beauftragt ist, muss die Montage- und Bedie-nungsanleitung und besonders die Sicherheitshinweise gelesen und ver-standen haben. Es können Gefahren vom Gerät ausgehen, wenn es nicht von geschulten oder eingewiesenen Personen oder zu nicht bestimmungs-gerechtem Gebrauch eingesetzt wird. Lassen Sie sich bzw. Ihr Personal vor dem ersten Einsatz des Gerätes vom Fachberater unterweisen.

Sollten wider Erwarten an Ihrem Ge-rät technische Defekte auftreten, wen-den Sie sich bitte an den Kunden-dienst oder an Ihren Händler.

GB **TRANSLATION OF INSTALLA- TION AND OPERATING IN- STRUCTIONS**

Preface

This unit complies with the technical state of the art and is safe to operate. It was manufactured with great care and is subjected to regular quality checks.

It has been inspected by the German Technical Inspectorate and awarded the TÜV-GS safety standard certifica-tion.

The installation and operating instruc-tions contain important information for safe and correct operation of the unit. Strict compliance is necessary to prevent hazards and to ensure a long service life.

Compliance with local regulations is the responsibility of the operator and of the installation personnel and is not taken into account in this manual.

Each person entrusted with installati-on, operation, maintenance and after-sales-service must read and under-stand the installation and operating instructions and expressly the safety instructions.

The equipment can present a hazard if not used appropriately or by trained or instructed persons.

Before first time operation you and/or your personnel should receive instruc-tions from your dealer.

If technical problems should occur, please contact the nearest customer service centre or your dealer.

I **TRADUZIONE DELLE ISTRUZIONI DI MONTAGGIO E PER L'USO**

Prefazione

Il vostro apparecchio è costruito in conformità al livello più aggiornato della tecnica ed per la massima sicu-rezza di funzionamento.

È stato testato dal TÜV e recano il marchio TÜV GS.

Tuttavia da questo apparecchio pos-sono derivare dei pericoli, se esso non viene impiegato da persone che han-no ricevuto l'addestramento oppure le istruzioni oppure se viene impiegato per un uso non conforme allo scopo. Per questo motivo le istruzioni per l'uso e soprattutto le avvertenze riguar-danti la sicurezza devono venire lette e comprese da ogni persona incarica-ta dell' installazione, della messa in funzione, dell'uso della manutenzione e della riparazione dell'apparecchio. Prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta è assolutamente necessa-rio che voi ed il vostro personale vi facciate istruire dal consulente speci-alizzato nel settore.

Se, contrariamente alle aspettative si dovessero verificare dei guasti al vostro apparecchio, rivolgetevi per fa-vore alla sede del Servizio Assisten-za Clienti oppure al vostro venditore autorizzato.

F **TRADUCTION DES INSTRU- CTIONS D'INSTALLATION ET D'UTILISATION**

Préface

Cet appareil a été conçu selon l'état actuel de la technique et son foncti-onnement est fiable. Il a été fabriqué avec le plus grand soin, soumis à des contrôles de qualité constants. Il a été approuvé par le TÜV (association de surveillance technique allemande) et porte le label TÜV-GS.

Ces instructions d'installation et d'utilisation contiennent des informa-tions importantes permettant une uti-lisation sûre et correcte. Il est impératif de respecter ces consignes pour éviter tous dangers et assurer ainsi une grande durabilité de l'appareil. Les dispositions locales ne sont pas prises en compte par les instructions d'installation et d'utilisation. Le respect de ces règles est à la charge de l'exploitant et du personnel de monta-ge. Cet équipement peut présenter un danger s'il n'est pas utilisé conformé-ment ou par des personnes formées et qualifiées.

Toute personne chargée de la pose, de la mise en service, de la manipula-tion, de l'entretien et de la réparation de l'appareil doit lire et comprendre le mode d'emploi et tout particulièrement les consignes de sécurité et suivre les instructions du revendeur spécialisé. Si l'appareil devait toutefois manifester un dysfonctionnement, nous vous prions de contacter le service après-vente ou le revendeur.

INHALTSVERZEICHNIS	SEITE	LIST OF CONTENTS	PAGE	INDICE	PAGINA	SOMMAIRE	PAGE
1 Sicherheitshinweise	3-6	1 Safety instructions	3-6	1 Istruzioni per la Sicurezza .	3-6	1 Instructions de sécurité	3-6
2 Rohteile	7-9	2 wall fitting	7-9	2 pezzi grezzi	7-9	2 pièces à sceller	7-9
2.1 Einsetzen der Roh-	7	2.1 Installing the wall fitting	7	2.1 Installazione di pezzi	7	2.1 Montage des pièces à	7
teile in die Schalung		in concrete shuttered pools		grezzi nell'armatura		sceller dans le coffrage	
2.2 Fliesenplan	8	2.2 Tile plan	8	2.2 Schema per la piastrellatura ...	8	2.2 Plan de carrelage	8
2.3 Stahl-, Alu- und Polyester-	8	2.3 Steel, aluminum and	8	2.3 Piscinas con rivestimento in	8	2.3 Piscines en acier, d'alumi-	8
becken		polyester pools		materiale plastico o vasca finita		nium et avec revêtement	
2.4 Pneumatikschalter einbauen ...	9	2.4 Installing pneumatic switch	9	2.4 Interruttore pneumatico	9	2.4 Montage de la commande	9
in Stahl-Alu-und Polyester-		in steel, aluminum		Piscinas con rivestimento in		pneumatique, voir piscines	
becken		and polyester pools		materiale plastico o vasca finita		acier, aluminium et avec	
2.5 Anschweißen der Rohbau-	9	2.5 Welding the installation kit to	9	2.5 Saldatura di componenti	9	2.5 Soudure des pièces à sceller ..	9
teile in das Edelstahlbecken		stainless steel pools		nel bacino acciaio inox		dans le bassin inox	
3 Fertigmontage	10-14	3 Final assembly	10-14	3 Istruzioni per l'utente	10-14	3 Montage final	10-14
3.1 Endmontage MIRO1	10	3.1 Final assembly MIRO1	10	3.1 Montaggio final MIRO 1	10	3.1 Montage final MIRO1	10
Montage der Düse		assembly of the nozzle		Montaggio del ugello		Montage de la buse	
3.2 Montage	10	3.2 Mounting the suction	10	3.2 Montaggio del filtro d'	10	3.2 Montage de la crépine et	10
Einlaufseiherr		screen		immissione		de la pompe avec le tuyau	
3.3 Pneumatikschalter in	10-11	3.3 Pneumatic switch	10-11	3.3 Interruttore pneumatico	10-11	3.3 Montage de la commande	10-11
der Beckenwand		operable from pool		dalla piscina		pneumatique	
3.4 Piezo-Taster in der	11	3.4 Piezo-push button	11	3.4 Interruttore Piezo-	11	3.4 Touche sensitive PIEZO,	11
Beckenwand		compasso dalla piscina		compasso dalla piscina		installation murale	
3.5 Anschluss Steuerkasten	12	3.5 Mounting the	12	3.5 Connessione custodia	12	3.5 Montage du	12
		control panel		di comando		coffret électrique	
3.6 Montage Pumpe,- Saug-	12	3.6 Assembly of pump, suction ...	12	3.6 Montaggio Pompa, tubo	12	3.6 Montage de la pompe, des ...	12
und Druckschlauch mit		and pressure tube		flessibili di asperazione e tubo		tuyox d'aspiración et refoule-	
PVC Fittings		with PVC-fittings		pressione Esecuzione PVC		ment avec raccords PVC	
3.7 Montage Luftansaug-	12-13	3.7 Installing the air inlet	12-13	3.7 Montaggio dei tubo	12-13	3.7 Montage du tuyau	12-13
schlauch		fittings		flessibili di asperazione aria		d'aspiration d'air	
3.8 Einbauvorschläge	13-14	3.8 Installation suggestion	13-14	3.8 Proposta d'installazione	13-14	3.8 Suggestion d'installation ..	13-14
4 Montage der	15	4 Fitting instructions	15	4 Montaggio delle	15	4 Conseils pour Montage	15
Haltegriffe		for handgrips		maniglie		des poignées de soutien	
5 Inbetriebnahme	15-18	5 Operation	15-18	5 Istruzioni per il	15-18	5 Mise en Service	15-18
		montaggio e l'uso		montaggio e l'uso			
5.1 Vor der Inbetriebnahme	15	5.1 Before starting	15	5.1 Prima della messa	15	5.1 Avant la mise en service	15
5.2 Erstinbetriebnahme	15	5.2 First time operation	15	5.2 Prima messa in	15	5.2 Première mise en	15
der Anlage				funzione dell'apparecchio		service de l'appareil	
5.3 Start	16	5.3 Starting the unit	16	5.3 Avviamento	16	5.3 Mise en marche	16
5.4 Strahlstärke	16	5.4 Strength of the jet	16	5.4 Potenza del getto	16	5.4 Puissance du jet	16
5.5 Massage	16-17	5.5 Massage	16-17	5.5 Massaggio	16-17	5.5 Massage	16-17
5.6 Gegenstromschwimmen	17	5.6 Swimming against	17	5.6 Nuotare contro corrente	17	5.6 Nage à contre-courant	17
		the current					
5.7 Überwintern	16-17	5.7 Frost protection	16-17	5.7 Superare l'inverno	16-17	5.7 Hivernage	16-17
5.8 Wiederinbetriebnahme	18	5.8 Re-starting operation	18	5.8 Montaggio delle maniglie	18	5.8 Remise en service	18
6 Wartung	18	6 Maintenance	18	6 Manutenzione	18	6 Entretien	18
7 An den Elektro-	19-23	7 Information for the	19-23	7 Per il Elettricista	19-23	7 A l'Attention	19-23
installateur		electrician				de l'Electricien!	
7.1 Schaltpläne	21-23	7.1 Wiring diagrams	21-23	7.1 Piano elettrico	21-23	7.1 Plan électrique	21-23

1 SICHERHEITSHINWEISE

1.1 Vor der Inbetriebnahme



Anweisungen lesen!

Die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung müssen vor der Aufstellung und Inbetriebnahme aufmerksam gelesen und beachtet werden. Beachten Sie auch die Bedienungsanleitung der Pumpe. Halten Sie unbedingt die Anforderungen der Firma uwe bzw. der Normgeber ein.

1.2 Erstinbetriebnahme des Gerätes

Vor jeder Inbetriebnahme sind die örtlichen Sicherheitsbestimmungen sowie die Sicherheitshinweise einzuhalten.

1 SAFETY INSTRUCTIONS

1.1 Before starting



Read instructions!

Prior to installation and start-up, read carefully these installation instructions, ensuring that the content has been fully understood. Also observe the operating instructions of the pump. You must comply with the requirements of uwe GmbH and of the prevailing and local standards.

1.2 Before first time operation

Prior to starting operation, the local safety regulations and the safety instructions must be complied with.

1 ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

1.1 Prima della messa in funzione



Leggi le istruzioni!

Prima dell'installazione e della messa in funzione è obbligatorio leggere ed osservare le istruzioni per la sicurezza ed il manuale di istruzioni. Anche osservare le istruzioni per l'uso della pompa. Rispettare sempre le norme della società uwe o dell'Istituto competente.

1.2 Prima messa in funzione dell'apparecchio

Prima di ogni messa in funzione, verificare la conformità con tutte le norme per la sicurezza e le istruzioni per la sicurezza.

1 INSTRUCTIONS DE SECURITE

1.1 Avant la mise en service



Lisez les instructions!

Les instructions de sécurité et le mode d'emploi doivent être lus attentivement avant l'installation et la mise en service et respectés impérativement. Respectez également les instructions de fonctionnement de la pompe. Conformez-vous exactement aux instructions de la société uwe et aux différentes normes en vigueur.

1.2 Première mise en service de l'appareil

Il est impératif d'observer, avant toute mise en service, les prescriptions locales de sécurité ainsi que les instructions de sécurité.

1.3 Gefahrenquellen

Warnung!

Die JetStream Anlage spritzt durch die Strahldüsen bis zu 780 Liter Wasser pro Minute in das Becken ein. Wird diese enorme Kraft voll zur Massage eingesetzt, kann dies zu Verletzungen der Muskulatur, des Bindegewebes und zu inneren Verletzungen führen. Aufgrund des verringerten elektrischen Widerstandes des menschlichen Körpers in Schwimmbädern und der daraus resultierenden erhöhten Wahrscheinlichkeit des Auftretens gefährlicher Körperströme, werden erhöhte sicherheitstechnische Anforderungen an die Elektroinstallation gestellt.



Deshalb halten Sie unbedingt folgende Sicherheitshinweise ein.

Der Düsenstrahl besitzt eine erhebliche Energie. Drosseln Sie vor dem Massieren unbedingt den Strahldruck.

Nicht den vollen Massagestrahl gegen die Weichteile des Körpers richten.

Zum Schwenken der Strahldüse Pumpe abschalten.

Zur großflächigen Massage Strahlstärke auf halbe Stärke drosseln.

Zum Massageschlauch aufsetzen und abnehmen, Pumpe abschalten.

Halten Sie zur Punktmassage die Düse des Massageschlauches unter Wasser fest in der Hand.

Führen Sie die Düse des Massageschlauches mit Abstand über die gewünschten Stellen.

Nicht mit offenen langen Haaren zum Einlaufseiherr (falls vorhanden) tauchen.

Anforderungen an die entsprechende elektrische Installation entnehmen Sie bitte dem im Heft aufgeführten Abschnitt 7 „An den Elektroinstallateur“. Teile der Einrichtung, die unter Spannung stehende Teile enthalten, müssen für Personen, die das Bad benutzen, unzugänglich sein. Geräte und Geräteteile, welche elektrische Bauteile enthalten, müssen so aufgestellt bzw. befestigt werden, dass sie nicht ins Wasser fallen können. Geräte der Schutzklasse I müssen dauerhaft an festverlegte Leitungen angeschlossen sein.

1.4 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist ausschliesslich bestimmt zum Betreiben in überdachten Schwimmbädern und Schwimmbädern im Freien bei einer Wassertemperatur bis zu 35° C.

1.3 Sources of Danger

Warning!

The JETSTREAM system forces up to 780 litres of water per minute through the nozzle into the pool. If all of this enormous force is used, for massage, it can cause injuries to muscles and to connective tissue, as well as internal injuries. Because of the reduced electrical resistance of the human body in swimming pools and the resulting increased probability of the occurrence of dangerous leakage currents, increased safety requirements are imposed on the electrical installation.



Therefore, you must definitely observe the following Safety instructions.

The JETSTREAM has substantial power.

Before massage, you must definitely reduce the jet pressure.

Do not use with full pressure against soft parts of the body.

Switch off pump before adjusting angle of nozzle.

For large-area massage, reduce the strength to half thrust.

In order to attach and detach the massage fitting switch off the pump.

To massage a single part of the body, grip the massage hose firmly.

When using the hose keep a distance to those parts of the body that require massaging.

Do not approach the suction filter with long hair unless tied back.

For requirements regarding the appropriate electrical installation, please see "Information for the Electrician", as per part 7.

Parts of the equipment that contain electrically live parts must be inaccessible to persons using the pool.

Units and unit parts containing electrical components must be installed or fixed in such a way that they cannot fall into the water.

Units of enclosure class I must be permanently connected to permanently laid cables.

1.4 Proper use

All units are intended solely for operation in covered swimming pools and in open-air swimming pools with a water temperature up to 35°C.

1.3 Fonti di pericolo

Attenzione!

L'impianto JETSTREAM, a seconda del modello di apparecchio, riversa nella vasca attraverso l'ugello di spruzzaggio fino a 780 litri di acqua al minuto. Se per il massaggio venisse utilizzata questa massima potenza, la muscolatura ed i tessuti verrebbero feriti e si potrebbe arrivare addirittura a lesioni interne:

A causa della ridotta resistenza elettrica del corpo umano immerso in acqua e della conseguente elevata possibilità di pericolose correnti corporee, l'installazione elettrica deve soddisfare precise normative tecniche di sicurezza.



Osservare assolutamente le indicazioni di sicurezza.

Il getto possiede un'energia rilevante. strozzare assolutamente la pressione del getto per fare dei massaggi.

Non dirigere il getto di massaggio a pieno contro le parti morbide del corpo.

Per spostare il diffusore spegnere il getto della pompa.

Col massaggio esteso forza del getto su mezza forza strozzato.

Vicino al tubo del getto si può aumentare e diminuire lo stesso e spegnere la pompa.

Si attenda l'ugello del tubo di massaggio al massaggio di punto sotto le acque nella mano.

Conduca l'ugello del tubo di massaggio con distanza sui posti desiderati.

Le condizioni da rispettare relativamente all'impianto elettrico sono riportate nelle istruzioni "Per l'installatore elettrico", allegate ad ognuno dei nostri apparecchi. I componenti dell'equipaggiamento che contengono parti sotto tensione devono rimanere inaccessibili per le persone che utilizzano la vasca.

Gli apparecchi ed i componenti di apparecchi che contengono componenti elettrici devono venire installati o fissati in modo che non possano cadere in acqua. Gli apparecchi di categoria di sicurezza I devono essere permanentemente collegati a cavi fissi.

1.4 Impiego conforme

Tutti gli apparecchi sono stati concepiti per venire utilizzati in piscine coperte ed in piscine all'aperto con una temperatura dell'acqua fino a 35°C.

1.3 Sources de danger

Attention !

L'installation JETSTREAM peut, selon le type d'appareil, émettre par sa buse de sortie d'eau jusqu'à 780 litres d'eau à la minute dans le bassin. L'utilisation de cette pleine puissance pour un massage peut conduire à des blessures au niveau de la musculature, du tissu conjonctif ainsi qu'à des lésions internes.

En raison de la faible résistance électrique du corps humain dans les piscines et de la probabilité ainsi accrue de l'apparition de courants dangereux, l'installation électrique est soumise à des exigences de sécurité élevées.



Il est donc impératif de respecter les instructions de sécurité ci-après.

Le jet de la buse produit une énergie considérable. Réduisez ainsi impérativement la pression du jet avant tout massage.

Ne pas diriger le jet de massage dans toute sa puissance sur les parties sensibles du corps.

Arrêter la pompe avant de faire pivoter la buse de sortie d'eau.

Réduire de moitié la puissance du jet pour tout massage grande surface.

Arrêter la pompe avant de fixer ou de retirer le tuyau de massage.

Pour un massage localisé, veiller à maintenir la buse du tuyau de massage bien en main sous l'eau.

Positionner la buse du tuyau de massage à une certaine distance de l'endroit souhaité.

Ne pas rester avec des cheveux longs et dénoués près de l'aspiration d'eau.

Reportez-vous aux pages „A l'attention de l'électricien“, pour consulter les exigences soumises à l'installation électrique.

Les composantes de l'installation qui comprennent des pièces sous tension doivent se situer hors de portée des personnes utilisant le bassin.

Les appareils et pièces d'appareils qui renferment des composants électriques doivent être installés et fixés de telle manière à ce qu'ils ne puissent pas tomber dans l'eau.

Les appareils de la classe de protection 1 doivent être branchés en permanence sur des conduites fixées.

1.4 Utilisation correcte de l'appareil

Tous les appareils sont destinés à être uniquement utilisés dans des piscines couvertes et des piscines non couvertes dont la température de l'eau ne dépasse pas 35° C.

Das Gerät ist zur Aufstellung und Betrieb in Anlagen und Räumen in den Bereichen 1 und 2 nach DIN VDE 0100 T 702 geeignet. Gegenstromanlagen, Massageanlagen und weitere Wasserattraktionen der Firma uwe JetStream dürfen nur zusammen mit Pumpen der Firma uwe JetStream (und umgekehrt) verwendet werden. Die Pumpe wird in den Beckenumgang aufgestellt, es muss jedoch gewährleistet sein, dass der Raum trocken und der Motor gegen Überflutung durch einen ausreichend dimensionierten Bodenablauf geschützt ist. Der Steuerkasten sollte in einem trockenen Umgang oder in einem angrenzenden Raum, höher als der Wasserspiegel untergebracht sein. Die Anlagen dürfen nur bestimmungsgemäss verwendet werden. Jeder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäss. Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht; das Risiko hierfür trägt allein der Benutzer. Zur bestimmungsgemässen Verwendung gehört auch die Einhaltung der vom Hersteller vorgeschriebenen Betriebs-, Wartungs- und Instandhaltungsbedingungen. Wartungs-, Reparaturarbeiten und dergleichen dürfen nur von autorisierten Personen durchgeführt werden. Das Gerät darf nur von Personen genutzt werden, die hiermit vertraut und über die Gefahren unterrichtet sind. Die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften sowie die sonstigen allgemein anerkannten sicherheitstechnischen, arbeitsmedizinischen Regeln sind einzuhalten. Eigenmächtige Veränderungen am Gerät schliessen eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden aus.

The units are suitable for installing and operating in installations and rooms in areas 1 and 2 as per EN-60335-2-41. Countercurrent systems, massage systems and other attractions from uwe JetStream may only be used together with the corresponding uwe JetStream pump (and vice versa). The pump is installed in the gallery behind the pool wall, but it must be ensured that the environment is dry and that the motor is protected by a suitably sized floor drain to prevent flooding. The control panel should be installed either in a dry walkway or in an adjacent room, higher than the water level. Any use other than the intended use is improper. The manufacturer will not accept liability for any damage or injury resulting from improper use; the user alone bears this risk. Proper use also includes compliance with the operating, maintenance and repair conditions specified by the manufacturer. Maintenance work, repair work and suchlike may only be performed by authorised persons. The units may only be used by persons who are familiar with them and who have been informed about the dangers. The relevant regulations for the prevention of accidents and the other generally recognised rules relating to safety and to occupational medicine must be complied with. If unauthorised modifications are made on the units, the manufacturer will not accept liability for any resulting damage or injury.

Questi apparecchi possono venire installati ed utilizzati in impianti e locali compresi nelle zone 1 e 2, come da norma VDE 0100 T 702. Attrezzature controcorrente, apparecchi per massaggi e altre attrazioni acquatiche la JetStream società uwe Solo con pompa della società Uwe JetStream (e viceversa) può essere utilizzato. La pompa viene installata sul perimetro della vasca, comunque solo se l'alloggiamento risulta essere assolutamente asciutto e se il motore è protetto da un'inondamento attraverso dei canali di scarico di troppopieno sufficientemente dimensionati. La cassetta di comando dovrebbe venire installata o in un ambiente asciutto, o in un locale contiguo e, in ogni caso, ad un'altezza superiore al livello dell'acqua. Qualsiasi utilizzo diverso o derivante da quello prescritto viene considerato come non conforme e il costruttore declina qualsiasi responsabilità e/o garanzia per gli eventuali danni derivanti da un uso non conforme. La responsabilità sarà invece totalmente a carico dell'utente. L'impiego conforme include anche l'osservanza delle condizioni di esercizio, di manutenzione e di assistenza prescritte dal costruttore. I lavori di manutenzione e di riparazione potranno essere eseguiti esclusivamente da personale autorizzato. Gli apparecchi potranno essere utilizzati esclusivamente da persone che ne conoscono la modalità di impiego e che sono a conoscenza dei pericoli intrinseci. È obbligatoria l'osservanza delle norme antinfortunistiche pertinenti, così come di tutte le norme tecniche di sicurezza e mediche universalmente riconosciute. Eventuali modifiche agli apparecchi, apportate dall'utente, escludono qualsiasi genere di garanzia e responsabilità del costruttore per gli eventuali conseguenti danni.

Les appareils conviennent pour être montés et utilisés dans des installations et des locaux faisant partie des zones 1 et 2 selon la norme DIN VDE 0100 T 7 02 et UTE 15.100. Les systèmes de nage à contre courant, les systèmes de massage et d'autres attractions d'eau de la société JetStream uwe peuvent être utilisés seulement avec des pompes de la société uwe JetStream (et vice versa). La pompe est à monter dans le pourtour du bassin. Le local de pompe doit être situé sous les plages. Son couvercle ne doit pouvoir être ouvert qu'à l'aide d'une clé spéciale ou un outil. Le lieu d'implantation doit être sec et le moteur protégé contre les inondations par un écoulement de dimension suffisante dans le sol. Le coffret électrique est à placer soit dans un endroit sec soit dans une pièce avoisinante à une hauteur plus élevée que la surface de l'eau. Le constructeur n'engage aucune responsabilité pour tout dommage résultant d'utilisation incorrecte ou non conforme. Seul l'utilisateur en est tenu responsable. La conformité d'utilisation de l'appareil comporte également le respect des conditions d'utilisation, d'entretien et de maintenance prescrites par le constructeur. Les travaux d'entretien, de réparation et autres doivent être exclusivement effectués par des personnes autorisées. Les appareils doivent être utilisés uniquement par les personnes qui sont familiarisées avec ces appareils et ont été instruites des éventuels dangers pouvant résulter de leur manipulation et utilisation. Les instructions de prévention applicables contre les accidents, de même que les diverses prescriptions de sécurité et de médecine du travail en vigueur doivent être respectées. Toute modification apportée arbitrairement sur l'appareil exclue la responsabilité du constructeur pour des dommages en résultant.

1.5 Produkthaftung

Der Benutzer wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass das Gerät ausschliesslich bestimmungsgemäss eingesetzt werden darf. Für den Fall, dass das Gerät nicht bestimmungsgemäss eingesetzt wird, geschieht dies in der alleinigen Verantwortung des Anwenders. Jegliche Haftung des Herstellers entfällt somit.

1.5 Product Liability

The user's attention is expressly drawn to the fact that the unit may only be operated in the proper manner. If it is operated in an improper manner, the user bears sole responsibility. In such cases, therefore, the manufacturer cannot accept any liability.

1.5 Garanzia del prodotto

L'utente viene espressamente informato che l'apparecchio può essere utilizzato per il solo impiego conforme. In caso contrario, gli eventuali utilizzi non conformi avverranno esclusivamente sotto la sola responsabilità dell'utente ed il costruttore declinerà qualsiasi responsabilità in merito.

1.5 Responsabilité produit

L'utilisateur est expressément averti que l'appareil doit être utilisé exclusivement de manière correcte, c'est-à-dire selon le paragraphe «1.4 - Utilisation correcte de l'appareil». En cas de mauvaise utilisation, l'utilisateur est seul tenu responsable. Le constructeur est alors déchargé de toute responsabilité.

1.6 Verhalten im Notfall



Wasser sofort verlassen und Geräte durch Hauptschalter oder Sicherungen spannungsfrei schalten und gegen unbefugtes Wiedereinschalten sichern.

1.6 Procedure in an emergency



Leave the water immediately, switch off the electrical supply to the unit by operating the main power switch or circuit-breaker, and secure the unit to prevent it from being switched on again without authorisation.

1.6 Comportamento in caso di emergenza



Scaricare immediatamente l'acqua e scollegare gli apparecchi dalla tensione agendo o sugli interruttori generali, o sulle sicurezze e bloccarli contro un'eventuale riattivazione non autorizzata.

1.6 Comportement en cas d'urgence



Sortir de l'eau et désactiver l'appareil à l'aide du commutateur central ou des fusibles. S'assurer que l'appareil ne soit pas réactivé sans autorisation.

1.7 Erklärung der Gefahrensymbole



Warnung!
In dieser Bedienungsanleitung haben wir alle Stellen, die Ihre Sicherheit betreffen, mit diesem Zeichen versehen. Geben Sie alle Sicherheitsanweisungen auch an andere Benutzer weiter.

1.7 Explanation of the danger symbols



Warning!
In these Operating Instructions, this symbol is used to mark all texts relating to safety. Please pass all safety instructions on to other users.

1.7 Spiegazione dei simboli di pericolo



Avvertenza!
In queste istruzioni d'uso abbiamo apposto questo segno a tutti i punti relativi alla vostra sicurezza. Trasmettere anche agli altri utenti tutte le istruzioni di sicurezza.

1.7 Explication des pictogrammes de sécurité



Attention!
Tous les passages de ce mode d'emploi qui se réfèrent à votre sécurité sont marqués de ce pictogramme. Transmettez toutes les instructions de sécurité aux autres utilisateurs.



In dieser Bedienungsanleitung haben wir alle Stellen, die funktionsnotwendige Hinweise enthalten, mit diesem Zeichen versehen. Bitte beachten Sie unbedingt diese Hinweise, um Schäden am Gerät zu vermeiden.



In these Operating Instructions this symbol is used to mark all texts relating to function. These instructions must be observed in order to avoid damage to the unit.



In queste istruzioni d'uso abbiamo apposto questo segno a tutti i punti che contengono avvertenze necessarie per il funzionamento. Osservare assolutamente queste avvertenze per evitare danni all'apparecchio.



Dans ce manuel, nous avons tous les endroits contenant fonctionnellement instructions nécessaires indiqués par ce signe. S'il vous plaît respecter ces instructions pour éviter d'endommager l'appareil.



WARNUNG!
Gefahr durch elektrischen Strom! Elektrische Energien können schwerste Verletzungen verursachen.



WARNING!
Danger of electric shock! Electricity can cause serious injuries.



PERICOLO!
Presenza di corrente elettrica! Le energie elettriche possono causare gravi lesioni.



AVERTISSEMENT!
Risque d'électrocution Les énergies électriques peuvent provoquer des blessures graves.



ACHTUNG!
Die Anlage darf nicht von Kindern oder Jugendlichen betrieben werden.



ATTENTION!
The installation must not be operated by children or juveniles.



ATTENZIONE!
L'uso dell'apparecchio è vietato a bambini o ragazzi.



ATTENTION!
L'appareil est interdit d'utilisation par les enfants et les adolescents.

Dieses Gerät darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit körperlichen, sensorischen oder geistigen Behinderungen oder ohne Erfahrung oder Kenntnis benutzt werden, es sei denn, sie haben Anleitungen über den Gebrauch des Geräts erhalten und werden von einer Person beaufsichtigt, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist.

This apparatus is not to be used by people (children included) with reduced physical, sensorial or mental capacities or without any experience and knowledge, unless they did not receive instructions relative to the use of the apparatus and are controlled by a person responsible for their safety.

Questo apparecchio non è inteso per uso di persone (inclusi bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o senza esperienza e conoscenza, a meno che abbiano ricevute istruzioni relativamente all'uso dell'apparecchio e siano controllati da una persona responsabile per la loro sicurezza.

Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou n'en ayant pas l'expérience et la connaissance, à moins qu'elles aient reçu les instructions relatives à l'utilisation de l'appareil et qu'elles soient contrôlées par une personne responsable de leur sécurité.

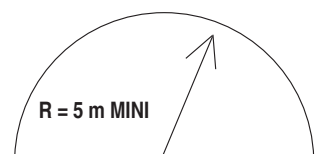
F Information importante!

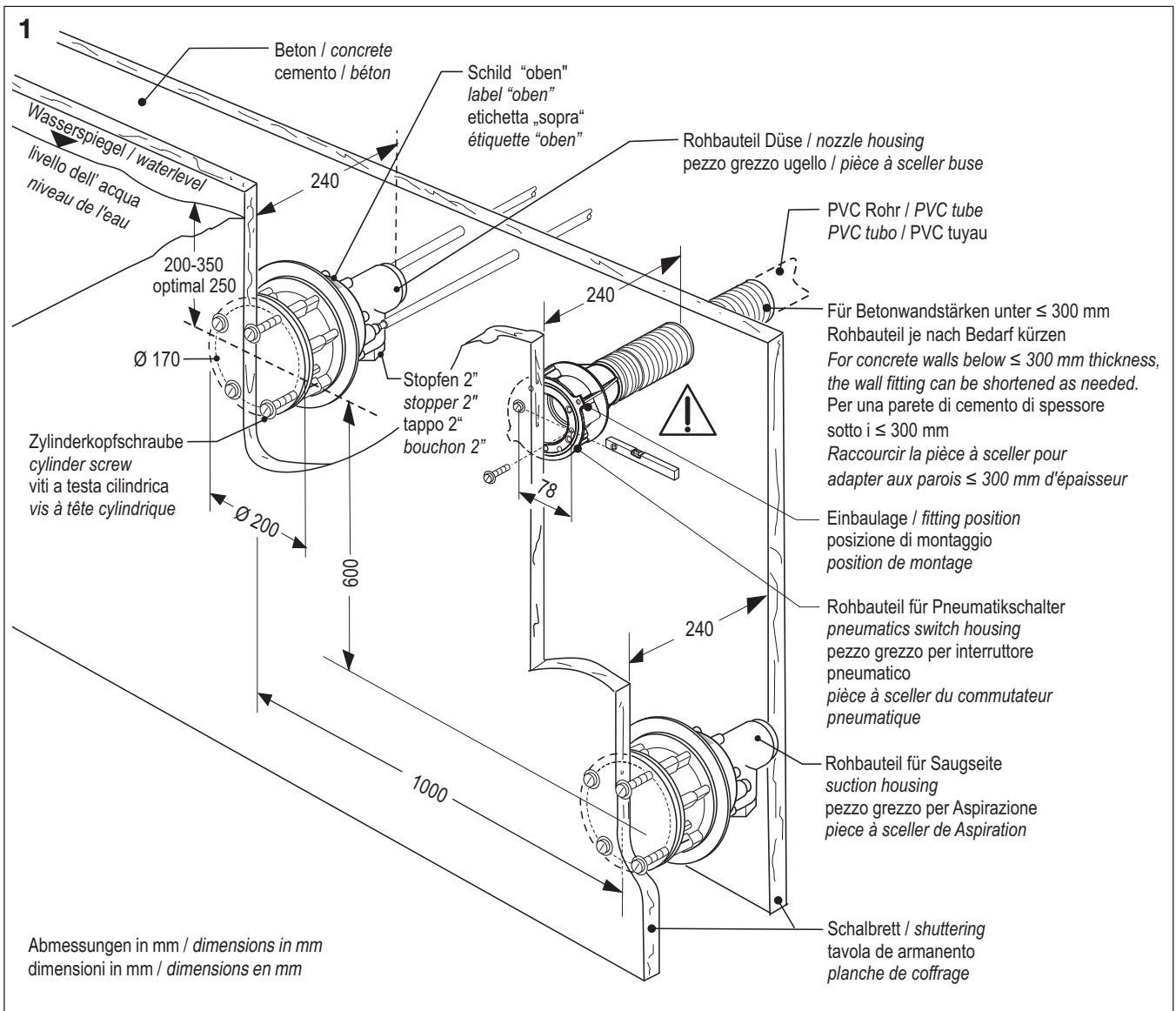
1. L'installation électrique des appareils JetStream doit être **protégée** individuellement par un interrupteur différentiel câibré à 30 mA.
2. Le local technique de l'appareil Jet Stream doit être **hors du volume** de protection du bassin (soit à plus de 2,50 m, soit sous la plage). Le couvercle doit s'ouvrir à l'aide d'une clé ou d'un outil équipé d'un système de coupure électrique des éléments actifs à l'ouverture du couvercle (norme NF C 15.100 section 702).

3. La **distance maximum** entre la pompe et la piscine ne doit pas excéder **12 mètres**. Si la pompe n'est pas derrière la piscine, respecter les **sections** de tuyauteries suivantes:
 - a. Jusqu'à 5 m: diamètre intérieur 50 mm (2")
 - b. De 5 à 10 m: diamètre intérieur 63 mm (2 1/2")
 - c. De 10 à 12 m: diamètre intérieur 75 mm (3") Utiliser des courbes à grand rayon pour les changements de direction de tubes. Utiliser des tubes supportant au moins 10 bar de pression.

4. La pompe doit toujours être en charge (axe de la pompe sous le niveau de l'eau).
5. La longueur maximum de tube de commande pneumatique est de 10 m.
„Pour ne pas risquer de détérioration, la pompe doit être positionnée sous le niveau d'eau du bassin Si elle doit être placée au dessus, utiliser la pompe uwe spéciale triphasée auto-amorçante.“

ATTENTION!
Nos appareils sont à utiliser sur des parois de piscines dont les arrondis (en cas de forme libre) ne sont pas inférieurs à un rayon de 5 mètres!





2 ROHBAUTEILE

2.1 Einsetzen des Rohbauteile in die Schalung (Bild 1)



Schrauben Sie das Düsenmantelgehäuse so in die Schalung, daß das rote Schild mit Text „oben“ nach oben zeigt.

Bauen Sie bei dem Gerätetyp MIRO2 das zweite Düsen-Rohbauteil in einem seitlichen Abstand von 30 cm ein. Bei MIRO2 benötigen Sie 2 Einlaufseier, siehe Bild 4.



WARNUNG!
Zum Verkleben der Kunststoffteile bitte nur Kleber verwenden, der auch zum Kleben von ABS geeignet ist.

2 WALL FITTING

2.1 Installing the wall fitting in concrete shuttered pools (Fig. 1)



Position the wall fitting ensuring that the red label „Oben“ (TOP) is on top and the cast lug uppermost.

For assembly of the unit MIRO 2, install the second MIRO wall fitting by keeping a lateral distance of 30 cm. For assembly of MIRO 2, you need 2 suction screens. Please install them as shown in picture 4.



WARNING!
Please use only glue that is made also for the usage together with ABS.

2 PEZZI GREZZI

2.1 Installazione di pezzi grezzi nell'armatura (Fig. 1)



Avviti così il pezzo grezzo nella cassaforma con l'insegna rossa con testo "oben" verso alto.

Il montaggio pezzo grezzo (MIRO2) della parte ugello laterale con una distanza di 30 cm. Il montaggio MIRO2 bisognare qc. due filtri d'immissione, vedi figura 4.



ATTENZIONE!
Si prega di utilizzare Per l'incollaggio delle parti in plastica unico collante che è anche adatto per l'incollaggio ABS.

2 PIÈCES À SCELLER

2.1 Montage des pièces à sceller dans le coffrage (image 1)



Positionner la pièce à sceller dans le coffrage de telle manière que l'étiquette rouge „haut“ (Oben) se trouve en haut à la verticale.

Montez la pièce à sceller de la seconde buse MIRO2 à une distance latérale de 30 cm.

Pour le montage de MIRO2, vous avez besoin de 2 crépines. Veuillez les installer comme montré dans l'image 4.



ATTENTION!
S'il vous plaît utiliser Pour le collage des pièces en plastique ne colle qui convient également pour le collage ABS.

2.2 Fliesenplan (Bild 2)

Fliesen Sie die Rohbauteile bis zu ihrer Innenkante.
Putz- und Fliesenausgleich 60 mm.

2.2 Tile plan (Fig. 2)

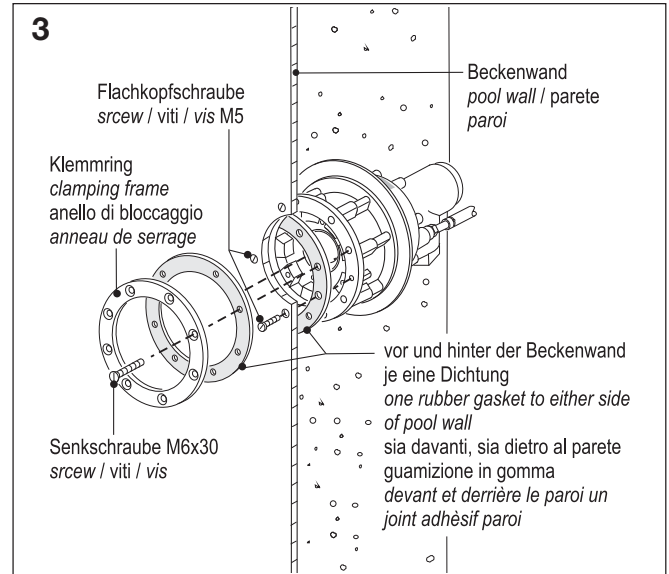
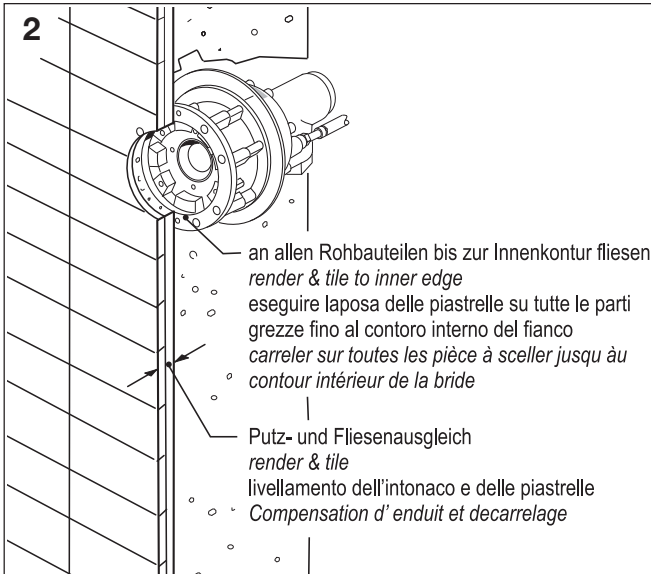
Render and tile to inner edge.
Render & tile 60 mm max.

2.2 Schema per la piastrellatura (Fig. 2)

Eseguire la posa della piastrelle fino al contorno interno, livellamento dell'intonaco e delle piastrelle fino 60 mm.

2.2 Plan de carrelage (image 2)

Carreler jusqu'au contour intérieur de la pièce à sceller. Compensation d'enduit et de carrelage jusqu'à 60 mm.



2.3 Stahl-, Alu- und Polyesterbecken (Bild 3)

Ordnen Sie Klemmrahmen und die Dichtungen nach Bild 3 an.

2.3 Steel, aluminum and polyester pools (Fig. 3)

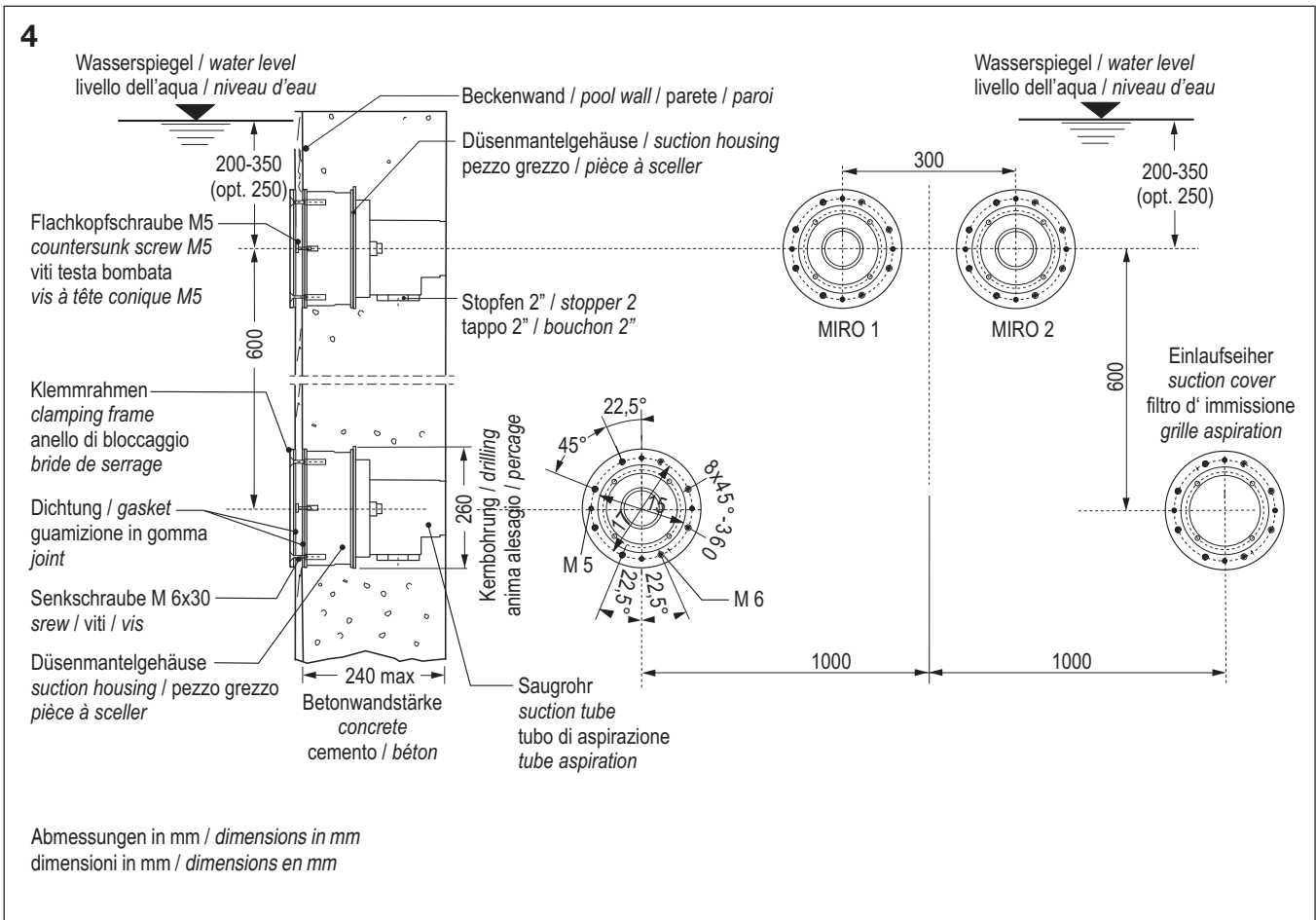
Install the seal, screws and clamping frame. Proceed as shown in fig. 3.

2.3 Piscinas con rivestimento in materiale plastico o vasca finita (Fig. 3)

Montare l'anello di bloccaggio con le relative guarnizioni sia davanti e dietro come da fig. 3.

2.3 Piscines en acier, d'aluminium et avec revêtement Polyester (image 3)

Monter le joint, les vis et la bride d'étanchéité, image 3.

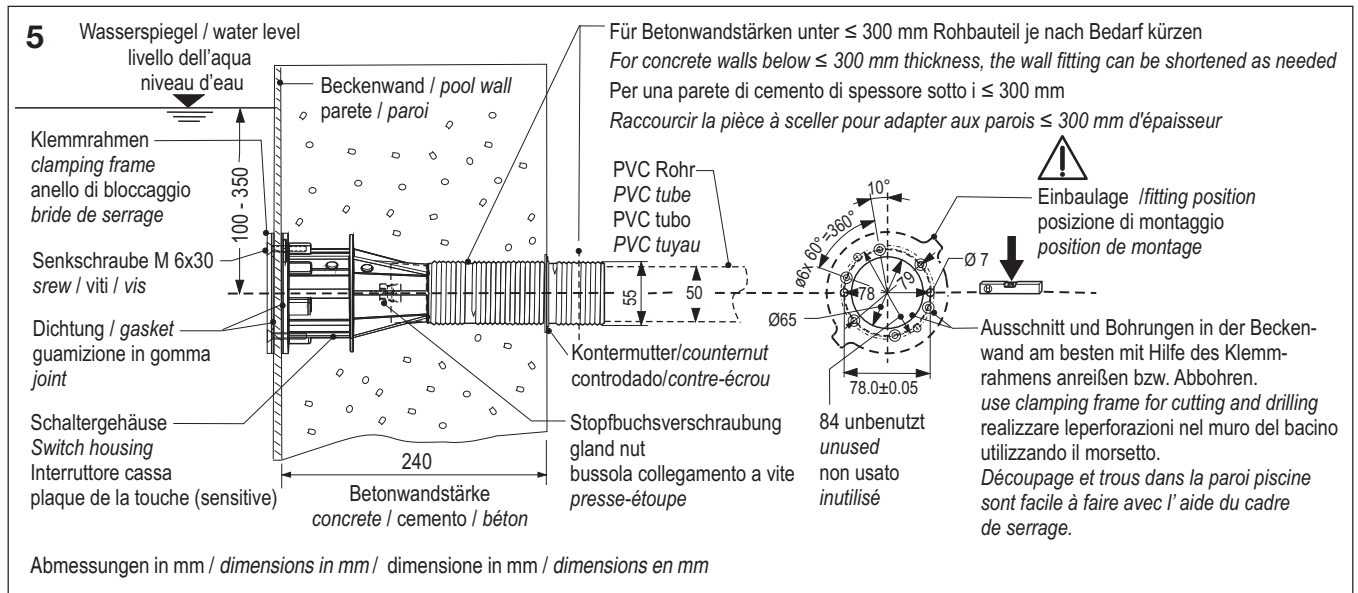


2.4 Pneumatikschalter einbauen in Stahl-Alu- und Polyester-becken (Bild 5)

2.4 Installing pneumatic switch in steel, aluminum and polyester pools (fig. 5)

2.4 Interruttore pneumatico Piscine con rivestimento in materiale plastico o vasca finita (fig. 5)

2.4 Montage de la commande pneumatique, voir piscines acier, aluminium et avec revêtement polyester (image 5)

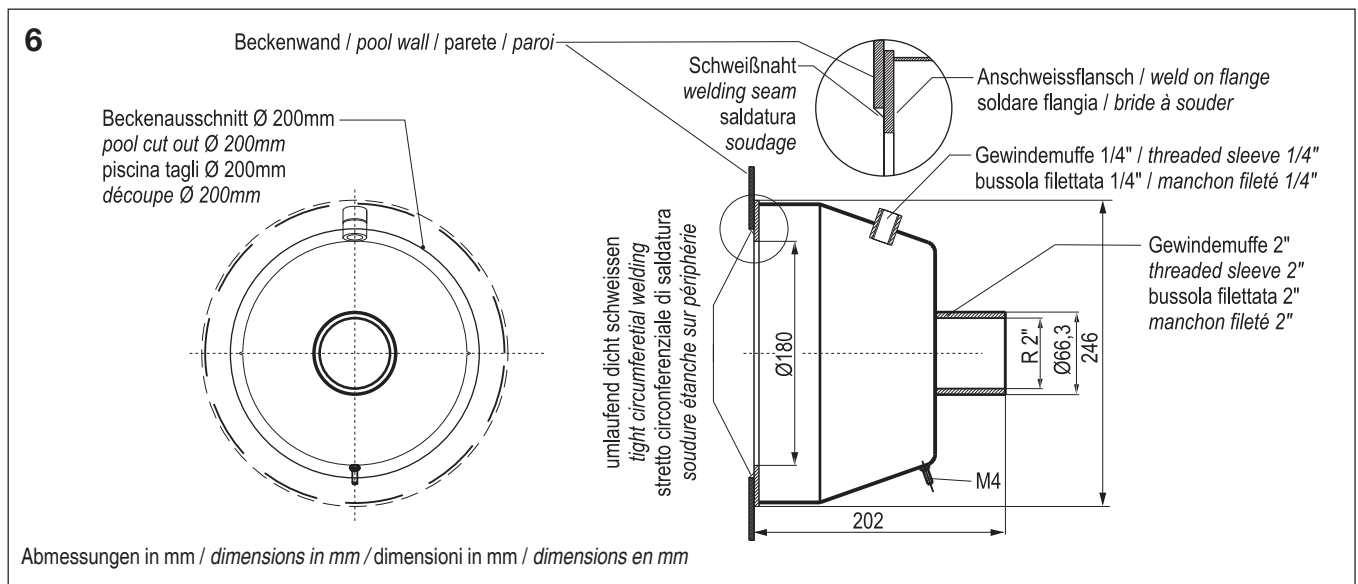


2.5 Anschweißen der Rohbauteile in das Edelstahlbecken (Bild 6, 7 und 8)

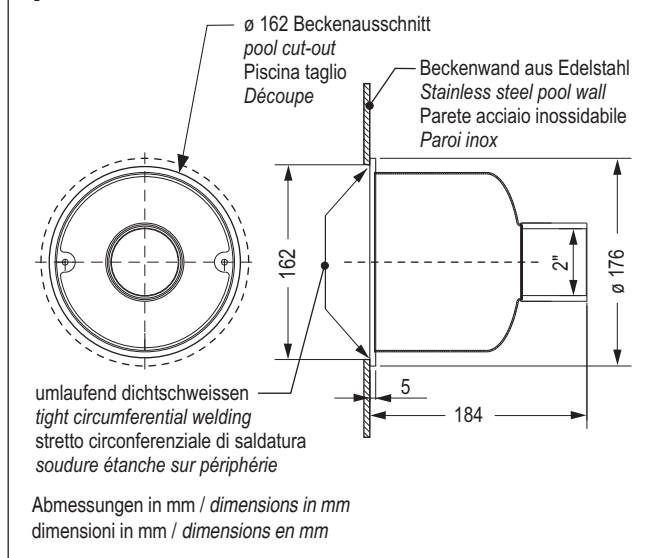
2.5 Welding the installation kit to stainless steel pools (fig. 6, 7 and 8)

2.5 Saldatura di componenti nel bacino acciaio inox (fig. 6, 7 e 8)

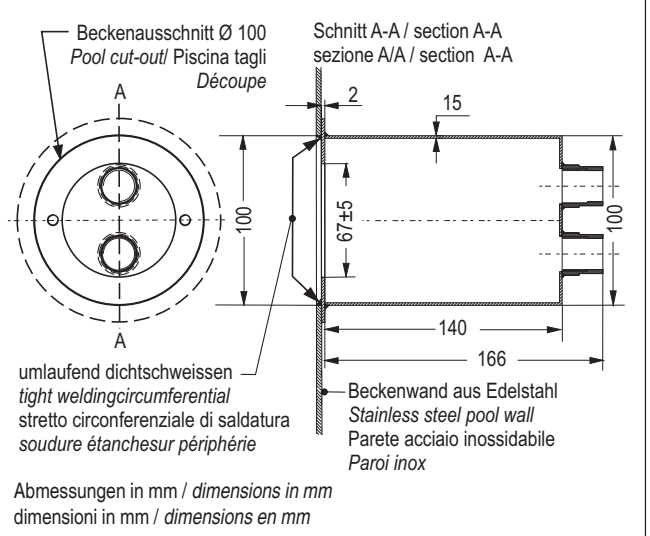
2.5 Soudure des pièces à sceller dans le bassin inox (image 6, 7 et 8)



7 Ansaugung / aspiration / aspirazione / aspiration



8 Piezo-Taster / Piezo-push button / Piezo-compaso / Piezo-touche sensitive



3 FERTIGMONTAGE (BILD. 9)

Angaben nur für autorisierte
Personen

Vor der Montage

Die Sicherheitshinweise müssen vor der Aufstellung aufmerksam gelesen werden. Halten Sie unbedingt die Anforderungen der Fa. uwe bzw. der Normgeber ein. Für den Fall, dass die Hinweise nicht berücksichtigt werden, geschieht dies in der alleinigen Verantwortung des Monteurs. Jegliche Haftung des Herstellers entfällt somit.

3.1 Endmontage MIRO1

Montage der Düse (Bild 9)

Bevor Sie die Düse montieren können, müssen Sie den Klemmring (15) der im Düsengehäuse (18) montiert ist, demontieren. Lösen Sie dazu die 4 Schrauben (14), entfernen Sie den Klemmring (15). Setzen Sie jetzt die separat gelieferte Düse (16) in das Rohbauteil (18) ein. Befestigen Sie den demontierten Klemmring (15) mit den 4 Schrauben (14). Achten Sie darauf daß die Düse manuell in die gewünschten Richtungen gelenkt werden kann. Sollte dies nicht der Fall sein müssen Sie eine der weißen Scheiben, die sich unter Teil (17) im Rohbauteil (18) befinden, entfernen. Befestigen Sie die Edelstahl-Frontplatte (13) mit den 4 Senkschrauben (12) und ziehen diese leicht an. MIRO 2.

3.2 Montage Einlaufseihler (Bild 9)

Legen Sie den Einlaufseihler (22) zentrisch so über das Rohbauteil (23), daß sich die Gewindebohrungen des Rohbauteils und die Senkbohrungen des Einlaufseihlers decken. Drehen Sie die Senkschrauben (21) ein.

3.3 Pneumatikschalter in der Beckenwand (Bild 9)

Drehen Sie die Druckschraube (9) aus dem Rohbauteil (5) heraus. Entfernen Sie die Dichtscheibe. Belassen Sie aber unbedingt die Dichtung (7) in der Verschraubung. Nehmen Sie den kurzen Schlauch (4) des Pneumatik-Schalters (3), ziehen Sie diesen durch die Druckschraube (9), und stecken Sie diesen auf den Schlauchnippel des Schlauch-Verbindungsstückes (6). Stecken Sie auf den anderen Schlauchnippel des Schlauch-Verbindungsstückes (6) den langen Pneumatikschlauch (8), und schieben Sie diesen durch die zentrische Verschraubung im Rohbauteil nach hinten in den Beckenumgang. Stecken Sie das Schlauch-Verbindungsstück (6) in die Verschraubung am Rohbauteil, und drehen Sie die Druckschraube (9) wieder ein. **Bitte anziehen.** Schieben Sie das Schaltergehäuse (2) so in das Rohbauteil, dass sich die Gewindebohrungen des Rohbauteils mit den Senkbohrungen im Schaltergehäuse decken.

3 FINAL ASSEMBLY (FIG. 9)

Instructions for authorized
persons only

Before installation

Prior to installation these installation instructions must be read carefully, All requirements stated by uwe GmbH and the standards authorities must be fulfilled.

The installation engineer bears sole responsibility should instructions not be observed. The manufacturer thus repudiates all liability.

3.1 final assembly MIRO1

Assembly of the nozzle (Fig. 9)

Before assembling the nozzle, the clamping frame (15) assembled in the nozzle housing (18) must first be removed. Loosen the 4 screws (14) and remove the clamping frame (15). Then insert the separately delivered nozzle (16) in the wall fitting (18). Fix the demounted clamping frame (15) with the 4 screws (14).

Please note that the nozzle can be directed manually to the required angles. If this is not the case, remove one of the white plates which are located below part (17) in the wall fitting (18). Fix the stainless steel front panel (13) with the 4 enclosed countersunk screws (12) and tighten slightly. Please see picture 11 for assembly of MIRO 2.

3.2 Mounting the suction screen (fig. 9)

Centre the suction screen (22) on the wall fitting (23) in such a way that the threaded holes in the wall fitting are in line with the countersunk holes of the suction screen. Insert countersunk screws (21) without over tightening.

3.3 Pneumatic switch operable from pool (Fig. 9)

Turn gland nut (9) anticlockwise in order to remove it together with blank sealing disc from wall fitting whilst ensuring that the rubber sealing washer (7) remains inside the gland aperture in wall fitting (5).

Thread free end of the 10 m length of pneumatic tube (8) through the gland aperture from within the pool.

On the pneumatic switch is a short length of pneumatic tube (4).

Thread this through the gland nut (9), soften end of tube and fix to the free end of the tube connector (6).

Replace and tighten the gland nut (9), having ensured that tube connector (6) is flush against the rubber sealing washer in the housing.

Coil surplus pneumatic tube (4) around the end of the switch assembly (3).

Push the switch assembly (2) into the wall fitting so that the outer faceplate (2) is in contact with the pool wall ensuring that the pneumatic tube does not get crushed.

3 MONTAGGIO DEFINITIVO (FIG. 9)

Informazioni solo per le persone
autorizzate

Primo del Montaggio

Prima di procedere con l'installazione, leggere attentamente le istruzioni per la sicurezza. Attenersi scrupolosamente alle prescrizioni della ditta uwe o alle norme dell'ente competente.

In case di non osservanza delle indicazioni, l'intera responsabilità sarà del montatore e decadrà qualsiasi garanzia del costruttore.

3.1 Montaggio finale MIRO1

Montaggio dell'ugello (Fig. 9)

Prima di montare l'ugello, montare l'anello morsetto (15).

Nell'ugello cassetta (18). Snodare le 4 viti e toglierle dall'anello morsetto (14).

E montare l'anello morsetto (15).

Adesso prendere i pezzi mandati separatamente (16).

E montarli al tubo cassetta (18).

Fissare le 4 viti (14) all'anello morsetto (14). Adesso montare il pezzo separato dell'ugello nel tubo (18).

Fissare l'anello morsetto (15) con le viti (14).

Fare attenzione al preciso montaggio e la giusta diazione dell'ugello.

Dopo tutta la procedura di montaggio, fissare la piastra d'acciaio (13) con le viti (12). MIRO 2.

3.2 Montaggio del filtro d'immissione (Fig. 9)

Porre il filtro d'immissione (22) centrato sopra l'elemento incassato (23) in modo da fare collimare i fori filettati nell'elemento incassato con i fori svasati nel filtro d'immissione. Avvitare le viti a testa svasata (21) stringendole appena.

3.3 Interruttore pneumatico dalla piscina (Fig. 9)

Girandola a sinistra, togliere le vite premente (9) dall'elemento incassato (5) ed eliminare la rondella di tenuta, lasciando però assolutamente la guarnizione (7) nell'avvitamento. Come indicato in figura, far passare attraverso la vite premente (9) il tubetto corto di commutazione (4) che si trova sull'interruttore pneumatico (3) ed attaccarlo ad uno dei nipples per tubo sul pezzo di raccordo (6). Attaccare all'altro nippolo il tubo flessibile di commutazione lungo allegato (8) e farlo passare nella galleria attraverso l'avvitamento centrale nell'elemento incassato. Inserire ora il pezzo di raccordo (6) nell'avvitamento nell'elemento incassato (5), riavvitare la vite premente (9) e stringerla. Springere il corpo dell'interruttore (2) nell'elemento incassato fino al punto in cui la flangia esterna tocca la parete della piscina. Verificare che i fori filettati nell'elemento incassato collimino con i fori svasati del corpo dell'interruttore. Avvitare le viti a testa svasata (1) stringendole solo lievemente.

3 INSTRUCTIONS POUR LE MONTAGE FINAL (IMAGE 9)

Informations destinées exclusive-
ment aux personnes autorisées

Avant le montage

Les instructions de sécurité doivent être lues attentivement avant l'installation. Conformez-vous exactement aux instructions données par la société uwe et aux différentes normes en vigueur. En cas de non-respect de ces instructions, l'utilisateur est seul tenu responsable. Le constructeur est alors déchargé de toute responsabilité.

3.1 Montage final MIRO 1

Montage de la buse (image 9)

Avant de pouvoir monter la buse, vous devez démonter la bride (15) installé dans la tuyère (18).

Pour ce but, dévissez les 4 vis (14) et éliminez la bride (15).

Ensuite insérez la buse (16) livrée séparément dans la pièce à sceller (18). La bride (15) démonté avec les 4 vis (14). Veuillez faire attention que la buse puisse être dirigée manuellement dans les directions souhaitées.

Si cela n'est pas le cas, il faut éliminer une des plaques blanches qui se trouve au-dessous de la pièce (17) dans la pièce à sceller (18). Vissez légèrement la façade en acier inoxydable (13) avec les 4 vis (12) jointes.

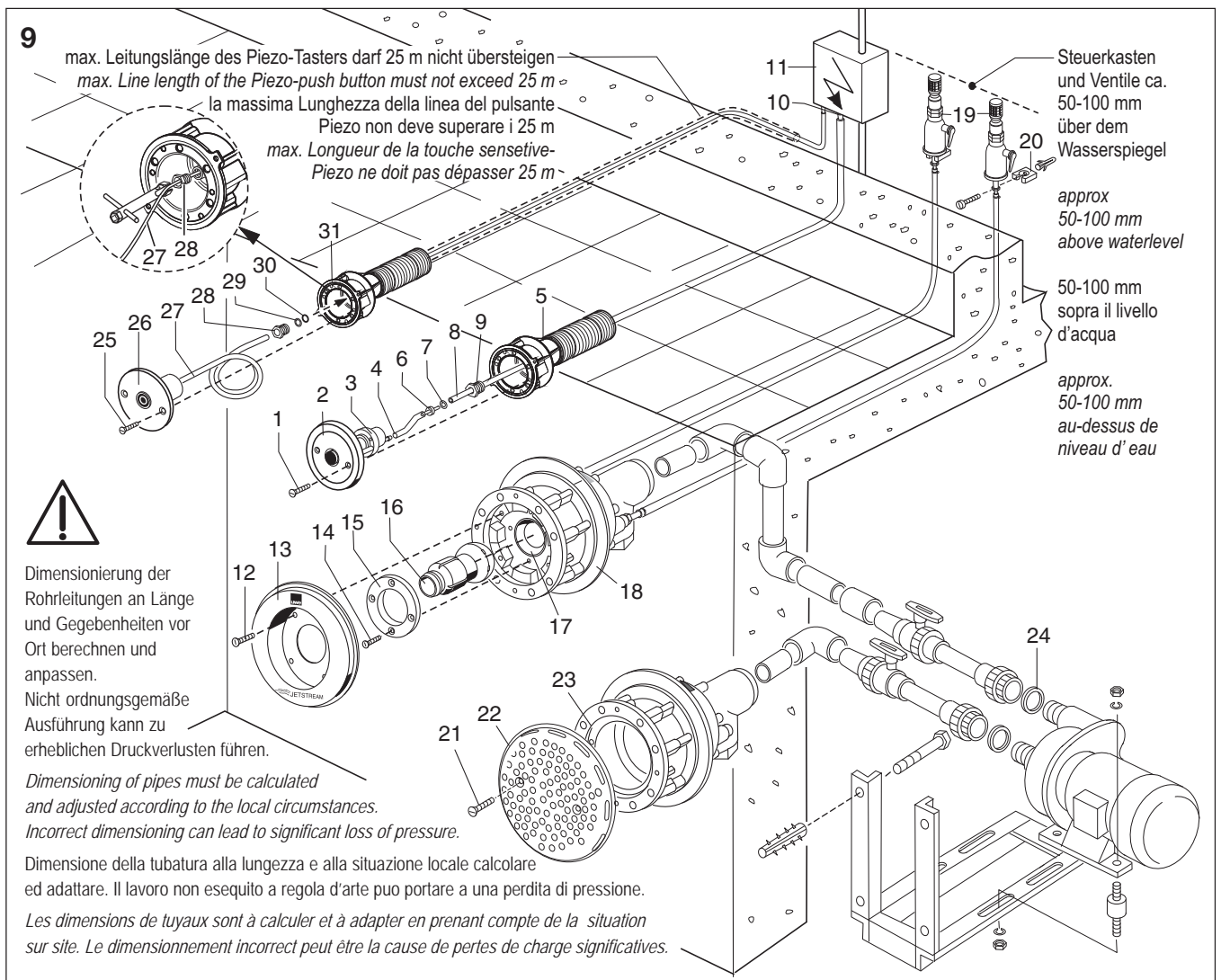
Pour le montage de MIRO 2.

3.2 Montage de la crépine (image 9)

Poser la crépine (22) centralement au-dessus de la pièce à sceller (23) de telle manière que les trous dans la pièce à sceller coïncident avec les trous de la crépine. Introduire les vis à tête conique (21) et ne serrer que légèrement.

3.3 Commande pneumatique à partir du bassin (image 9)

Retirer la vis de presse-étoupe (9) de la pièce à sceller (5) en la tournant vers la gauche et enlever la rondelle plastique d'étanchéité, mais laisser obligatoirement la pièce d'étanchéité (7) dans le raccord. Faire passer le petit tuyau de commande (4), qui se trouve au commutateur pneumatique (3), par la vis de presse-étoupe (9) comme cela est indiqué plus haut, puis le fixer sur l'un des embouts se trouvant sur le raccord du tuyau (6). Fixer le grand tuyau de commande (8) sur l'autre embout, puis le faire passer dans le pourtour du bassin par l'arrière du raccord central de la pièce à sceller. Placer à présent le raccord de tuyau (6) dans le raccord dans la pièce à sceller (5), remettre la vis de pression (9) et serrer fortement. Introduire le boîtier (2) dans la pièce à sceller jusqu'à ce que la colerette extérieure touche la paroi du bassin. Veiller à ce que les perforations dans la pièce à sceller coïncident avec celles du boîtier.



Drehen Sie die Senkschrauben (1) ein. Ziehen Sie diese leicht an. Stecken Sie den im Beckenumgang befindlichen Schaltschlauch auf den freien Nippel des Pevandlers (10) am Steuerkasten (11)

Plug the PVC tube, coming from the wall niche, onto the PE converter (10) outside the control box (11).

Inserire il tubo flessibile in PVC il quale viene della custodia involucro d'ugello, sul raccordo libero (10) all'esterno della custodia di comando (11).

Introduire et ne serrer que légèrement les vis à tête conique (1). Raccourcir si nécessaire, le tuyau pneumatique et le raccorder sur le convertisseur électropneumatique (10) fixé sur le coffret électrique (11)

3.4 Piezo-Taster in der Beckenwand (Bild 9)

Drehen Sie die Druckschraube (28) aus dem Rohbauteil (31) heraus. Entfernen Sie die Dichtscheibe (29) und die Dichtung (30). Nehmen Sie das Kabel (27) des Piezo-Tasters (26). Führen Sie die Druckschraube (28), die Scheibe (29) und die Dichtung (30) auf das Kabel (27). Ziehen Sie das Kabel (27) durch das Rohbauteil (31). Ziehen Sie die Druckschraube (28) mit dem Spezialschlüssel wieder an. Das Kabel (27) im Umgang durch ein Leerrohr schützen um es bei Bedarf austauschen oder verlängern zu können. Das Kabel kann um max. 10 m verlängert werden. Hierfür wird ein Netzkabel Cat. 6 empfohlen. Schieben Sie die Tasterfrontplatte (26) zusammen mit dem Kabel so in das Rohbauteil, dass sich die Gewindebohrungen des Rohbauteils (31) mit den Senkbohrungen im Schaltergehäuse (26) decken. Drehen Sie die Senkschrauben (25) ein. Ziehen Sie diese leicht an. Schließen Sie das Kabel entsprechend den Schaltplänen am Steuerkasten (11) an.

3.4 Piezo-push button operable from pool (Fig. 9)

Turn the gland nut (28) anticlockwise in order to remove it together with the sealing washer (29) and the gasket (30) from the wall installation kit (31). Insert the pressure screw (28), the sealing washer (29) and gasket (30) onto the cable (27). Pull the cable (27) through the wall installation kit (31) and tighten the pressure screw (28) with the special tool. Use a ductwork to protect the cable and to ensure maintenance and extension. The cable can be extended by max. 10 m. A network cable Cat.6 is recommended. Put the front cover (26) together with the cable onto the wall installation kit (31) so that the threaded holes of the wall installation kit (31) fit the holes of the front cover. Tighten the screws (25) slightly. Connect the cable according to the wiring diagram (11).

3.4 Interruttore Piezo-compasso dalla piscina (Fig. 9)

Girare la vite di pressione (28) dal pezzo grezzo. Togliere il disco ritenuta (29) e la guarnizione (30). Prendere il cavo (2) dal Piezo-compasso. Introducere come la vite di pressione (28) il disco ritenuta (29) e la guarnizione (30) sul cavo (27). Tirare il cavo (27) nell'interno del pezzo grezzo (31), tirare vite di pressione (28) con la chiave speciale di nuovo. Prego il cavo (27) si prega di passare il cavo (27) in un tubo voto da proteggere secondo il bisogno da cambiare o allungare. Il cavo può essere allungato all max. di 10 m. Viene raccomandato un cavo della linea Cat. 6. Springere il Piezo-compasso pannello piastre frontale (26) insieme al cavo dentro il pezzo grezzo (31) con fori filettati nel corpo dell'interruttore. Avvitare le viti a testa svasata (25) stringendole solo lievemente. Chiudere il cavo conforme piono elettrico alla connessione custodia di comando (11).

3.4 Touche sensitive PIEZO, installation murale (image 9)

Retirer la vis (28) de la pièce à sceller (31) en la tournant vers la gauche et enlever la rondelle plastique (29) et la pièce d'étanchéité (30). Faire passer le câble (27) de la touche sensitive PIEZO (26) comme mettre la vis (28), la rondelle (29) et le joint (30) sur le câble (27). Tirer le câble (27) au travers de la pièce à sceller (31) et serrer la vis (28) avec une clé appropriée. Pour protéger le câble (27) dans la galerie technique et pour faciliter échange ou rallonge, utiliser un fourreau rigide ou flexible. Le câble (27) peut être rallongé de 10m max., un câble de réseau Cat. 6 est préconisé. Mettre la plaque de la touche sensitive (26) et le câble (27) dans la pièce à sceller de telle manière que le filetage de la pièce à sceller (31) et les trous de vis de la plaque (26) soient alignés. Fixer sans forcer les vis (25). Connecter le câble (27) dans le coffret de commande (11) en suivant les schémas.

3.5 Anschluss Steuerkasten (Bild 10)

Der Steuerkasten (11) sollte entweder in einem trockenen Umgang oder in einem angrenzenden Raum untergebracht werden. Der Anschluss ist nach DIN VDE 0100 Teil 702 auszuführen. In die Netzzuleitung ist sowohl ein Hauptschalter, mit dem das Gerät allpolig vom Netz getrennt werden kann, als auch ein FI-Schalter vorzusehen. (siehe Hinweis: "An den Elektroinstallateur").

3.5 Mounting the control panel (Fig. 10)

The control panel (11) should be installed either in a dry gallery behind the pool wall or in an adjacent room. The connection must be effected in accordance with EN 60335-2-41. Both a power switch, with which the unit can be isolated from the power supply on all poles, and an earth leakage circuit breaker (R.C.C.B.) should be provided in this cable (see: "Information for the Electrician").

3.5 Connesione custodia di comando (Fig. 10)

La custodia di comando (11) deve essere installata in luogo asciutto oppure in una stanza in vicinanza. L'attacco deve essere effettuato accuratamente secondo DIN VDE 0100, parte 702. L'attacco alla rete sarà effettuato tramite condotto 5 G 2,5 mm² (3N ~ PE 400V) oppure 4 G 2,5 mm² (3 ~ PE 230V). Bisogna prevedere in questo condotto sia un interruttore principale con il quale si può separare la macchina con tutti i poli della rete sia un interruttore FI (vedi foglio d'avvertenza „Per il elettricista“).

3.5 Montage du coffret électrique (image 10)

Le coffret électrique (11) ne doit pas être implanté dans un lieu humide. Il est à placer soit dans un endroit sec soit dans une pièce avoisinante. Effectuez le raccordement en respectant les normes en vigueur, notamment les normes DIN VDE 0100 partie 702 et les normes C 15.100. A cette conduite d'alimentation sera prévu un interrupteur central, avec lequel l'appareil peut être coupé du secteur, ainsi qu'un interrupteur différentiel de 30 mA. (voir page „A l'attention de l'électricien“).

3.6 Montage Pumpe, Saug- und Druckschlauch mit PVC-Fittings (Bild 11)

Die Pumpe sollte tiefer als der Wasserspiegel angebracht werden. Setzen Sie die Pumpe entweder mit einem Schwingmetall (Stossdämpfer) auf die Konsole oder, wenn Sie einen Sockel betonieren möchten, unterbauen Sie diesen entsprechend. Kleben Sie mit „TANGIT“ den Saug- und Druckschlauch in die Übergangsmuffe des Rohbauteils. Nach dem Kleben sollten sich die Kugelhähne öffnen und schliessen lassen.

3.6 Assembly of pump, suction tube and pressure hose with PVC-fittings (Fig. 11)

The pump should be installed below water level. If the pump is to be installed on a console/mounting bracket, anti-vibration buffers or similar should be provided. Glue the suction - and pressure hose with „TANGIT „ into the sleeve of the wall installation kit. After glueing, check that the ball-valves open and close.

3.6 Montaggio della pompa, del tubo flessibile d'aspirazione e di pressione con armature in PVC (Fig. 11)

La pompa deve essere montata sotto il livello dell'acqua. Posare la pompa o con uno smorzatore (ammortizzatore) sul appoggio, o se volete cementare un appoggio, bisogna sostenerlo adeguato. Attaccate con „TANGIT“ il tubo flessibile d'aspirazione e di pressione nel manicotto di passaggio del pezzo greggio. Dopo la giunzione, le valvole a pallottola possono essere aperte e chiuse.

3.6 Montage de la pompe et des tuyaux aspiration et refoulement avec raccords PVC (image 11)

La pompe doit être montée en-dessous du niveau d'eau. Montage de la pompe soit avec amortisseurs sur un support soit sur un socle en béton. Coller avec TANGIT les tuyaux d'aspiration et de refoulement sur les raccords de la pièce à sceller. Vérifier après collage le bon fonctionnement des vannes.



Vergessen Sie dabei nicht die Dichtung (24) zwischen Schlauchnippel und Pumpenstutzen einzulegen.



Do not forget to insert the gasket (24) between hose nipple and pump nipple.



Tra il flessibile di aspirazione e la pompa inserire la guarnizione (24)



Ne pas oublier de placer le joint (24) plat entre le carter de pompe et le raccord du tuyau.

Schrauben Sie die Pumpe fest.

Screw the pump tight.

Avvitare la pompa.

Vissez la pompe.



Wichtiger Hinweis!



Important note!



Attenzione Importante!



Recommandation importante!

Die Pumpe wird in dem Beckenumgang aufgestellt. Der Aufstellungsraum muss trocken, belüftet und durch einen ausreichend dimensionierten Bodenablauf gegen Überflutung geschützt sein.

The pump is installed in the gallery behind the pool wall. The installation environment must be dry and protected by a suitably sized floor drain to prevent flooding.

Di solito la pompa viene installata nella galleria che circonda la piscina. Occorre però garantire che il vano sia asciutto e che il motore sia protetto dall'inondazione per mezzo di uno scarico nel fondo sufficientemente dimensionato.

La pompe est à monter dans le pourtour du bassin, sous les plages. Le lieu d'implantation doit être sec et protégé contre les inondations par un écoulement de dimension suffisante dans le sol. Le couvercle du local doit seulement s'ouvrir à l'aide d'une clé spéciale ou d'un outil.

3.7 Montage Luftansaugschlauch (Bild 10)

Bringen Sie auf das Ende des Luftansaugschlauches auf das beiliegende Rückschlagventil auf. Dübeln Sie dazu den Halter (20) so in die Wand, dass die Oberkante des Ventils (19) mindestens 5 cm über dem max. Wasserspiegel des Schwimmbeckens liegt.

3.7 Installing the air inlet fittings (Fig. 10)

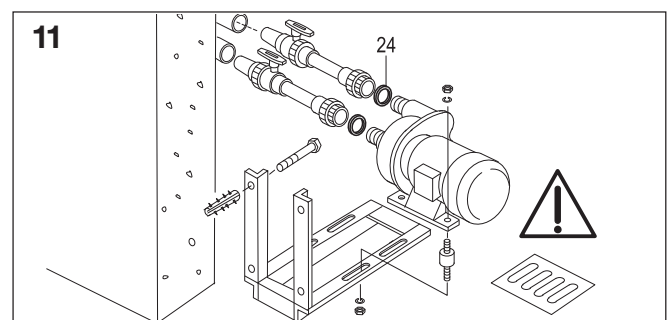
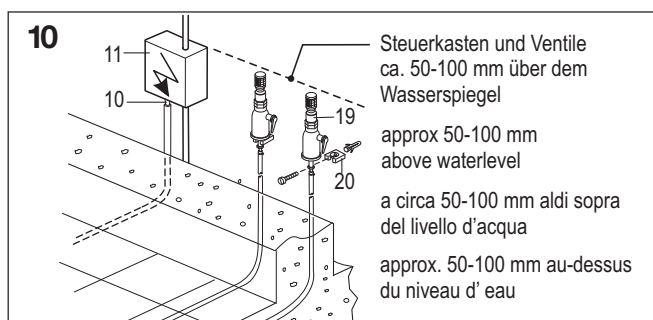
Insert the non return valve into the end of the air inlet tube. Fix the clip (20) to the pool wall in such a way that the opening of the air inlet fitting (19) is at least 5 cm above the maximum water level of the pool.

3.7 Montaggio dei tubo flessibili di aspirazione aria (Fig. 10)

Applicare la valvola ad contraccollo sulla fine del tubo flessibile d'aspirazione d'aria. Fissare con la caviglia il sostegno (20) nel muro, in modo che il bordo superiore della valvola (19) si trova minimum 5 cm sopra il livello d'acqua max. della piscina.

3.7 Montage du tuyau d'aspiration d'air (image 10)

Equiper l'extrémité du tuyau d'aspiration d'air de la soupape de retenue. Cheviller le support (20) à la paroi de telle manière que le bord supérieure de la soupape (19) se trouve au moins à 5 cm au-dessus du niveau max. de l'eau de bassin.



weitere Montage (Bild 12)

Schieben Sie den Schlauch über den Schlauchnippel des Ventils. Klemmen Sie den Schlauch mit der Schlauchschelle fest. Das Ventil (19) fängt einen eventuell vorkommenden Rückstau ab. Der z.B. bei Verwendung des Massageschlauches, der Düse für Rückenmassage oder bei mutwilligem Verschliessen der Düse entstehen kann. Das Ventil verhindert, dass Wasser aus dem Luftansaugschlauch spritzt. Das Ventil ist nur solange dicht, solange sich keine Ablagerungen oder Haare darin festsetzen.

Further assembly (Fig. 12)

Push the tube over the straight connector of the valve. Secure the tube with the pipe clamp. The purpose of the air inlet fitting (19) is to absorb back pressure generated by use of the massage attachments, and to prevent water spraying out of the air inlet fitting. The valve will only function properly as long as no hair/debris or lime deposit accumulates within it.

altri Montaggio (Fig. 12)

Spingere il tubo flessibile sopra il raccordo del tubo flessibile della valvola. Fissare il tubo flessibile con la connessione per tubo flessibile. La valvola (19) intercetta un possibile ingorgo, il quale può formarsi per esempio usando il tubo flessibile di massaggio, l'ugello per il massaggio della schiena oppure in caso di sfrenata chiusura d'ugello. La valvola impedisce, che l'acqua esce dal tubo flessibile d'aspirazione d'aria. La valvola è solamente stagna, finché non ci sono depositi oppure capelli.

Installation Suite (image 12)

Introduire le raccord de la soupape dans le tuyau. Fixer le tuyau avec le collier de serrage. La soupape doit retenir le reflux qui apparaît lors de l'utilisation du tuyau de massage et de la buse pour le massage du dos, ou lors de la fermeture intentionnelle de la buse, et doit empêcher que de l'eau ne jaillisse du tuyau d'aspiration d'air. Une soupape est hermétiquement étanche tant que des cheveux ou autre dépôts ne s'y déposent pas.



Deshalb das Ventil unbedingt über dem Wasserspiegel anbringen.



Therefore the valve has to be fixed above water level.



Per questa ragione installare la valvola necessariamente sopra il livello d'acqua.



Monter la soupape impérativement au-dessus du niveau de l'eau.

Kürzen Sie die Luftansaugschläuche, wenn diese länger sind, als Sie diese benötigen. Je kürzer der Luftansaugschlauch, desto geringer ist sein Widerstand und desto höher ist der Luftdurchsatz.

Shorten the air inlet tube if it is longer than necessary. The shorter the tube, the lesser the resistance and the higher the volume of air flow.

Accorciare i tubi flessibili d'aspirazione d'aria in caso che questi sono più lunghi del necessario. Il più corto il tubo flessibile è, il meno alto è la sua resistenza ed il più alto è la portata d'aria.

Si le tuyau d'aspiration d'air est trop long, il faut le couper jusqu'à ce qu'il ait la longueur nécessaire. Plus le tuyau d'aspiration d'air est court, plus la résistance à l'aspiration est faible, vous gagnez ainsi un plus grand débit d'air.

3.8 Einbauvorschläge

JetStream MIRO Einbauvorschlag in Betonbecken ohne Überflutungsrinne (Bild 12).

3.8 Installation suggestion

Suggestion for the assembly of JetStream MIRO into concrete pools without overflow (see picture 12).

3.8 Proposta d'installazione

Montaggio nella vasca di calce-struzzo con rivestimento di intonaco oppure piastrelle (Fig. 12).

3.9 Suggestion d'installation

Proposition de montage de Jet-Stream MIRO dans une piscine en béton sans goulotte à débordement voir image 12.

Einbauvorschlag MIRO 2 und 2 Einlaufseih (Bild 13).

Suggestion for the assembly of Jet-Stream MIRO 2 and 2 suction screens (see picture 13).

Montaggio in una vasca di acciaio, alluminio oppure poliestere con e senza essere murato o cementato (Fig. 13).

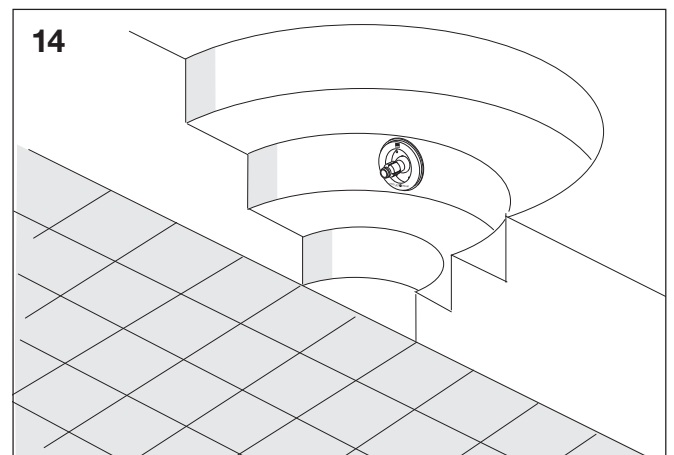
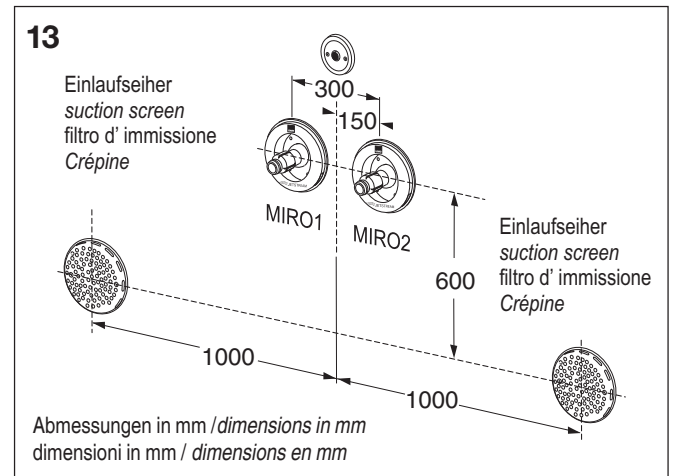
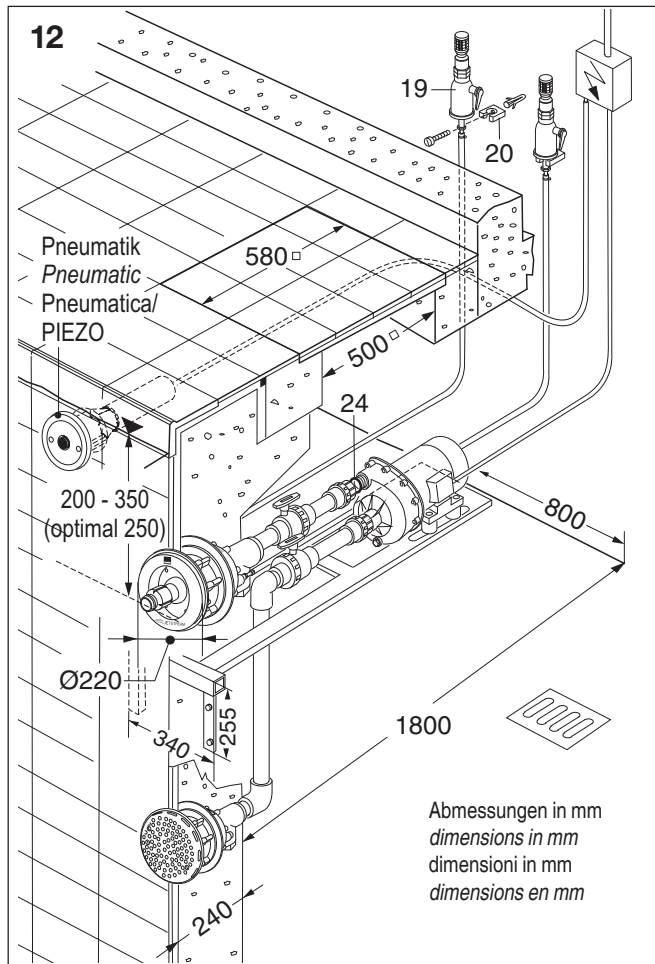
Proposition de montage de JetStream MIRO 2 et MIRO 3 et de 2 crépines voir (image 13).

JetStream MIRO Einbauvorschlag in Treppe (Bild 14).

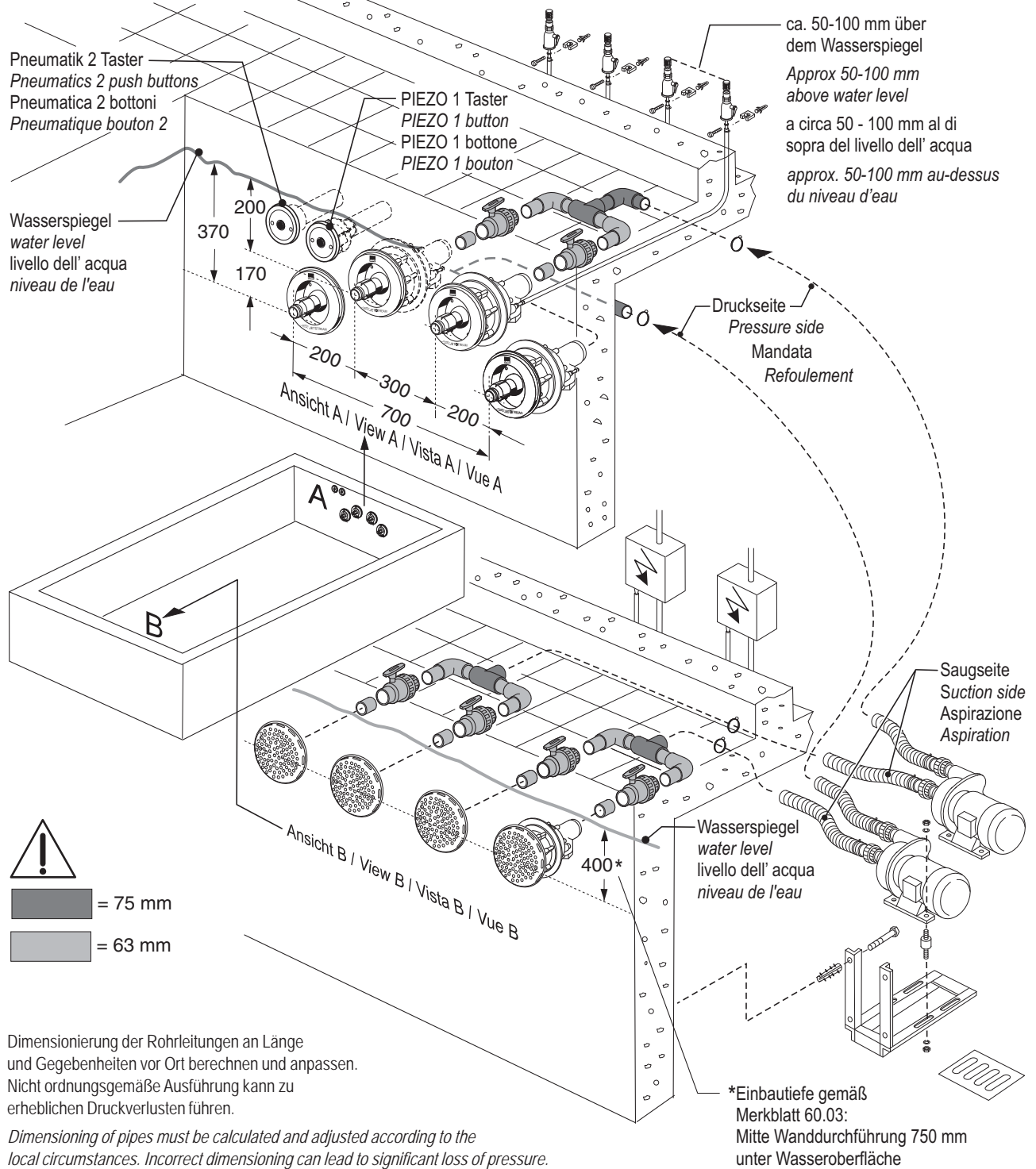
Suggestion for the assembly of Jet-Stream MIRO in steps (see picture 14).

Proposta installazione sulla scala Jet-Stream MIRO (Fig. 14).

Proposition de montage de Jet-Stream MIRO dans les escaliers voir image 14.



15



Dimensionierung der Rohrleitungen an Länge und Gegebenheiten vor Ort berechnen und anpassen. Nicht ordnungsgemäße Ausführung kann zu erheblichen Druckverlusten führen.

Dimensioning of pipes must be calculated and adjusted according to the local circumstances. Incorrect dimensioning can lead to significant loss of pressure.

Dimensione della tubatura alla lunghezza e alla situazione locale calcolare ed adattare. Il lavoro non eseguito a regola d'arte può portare a una perdita di pressione.

Les dimensions de tuyaux sont à calculer et à adapter en prenant compte de la situation sur site. Le dimensionnement incorrect peut être la cause de pertes de charge significatives.

Abmessungen in mm / dimensions in m/ dimensioni in mm / dimensions en mm

4 MONTAGE DER HALTEGRIFFE

Montage Beton (Bild 16)
Griff wie vermaßt verschrauben.

Montage in Betonbecken mit Putz oder Fliesenauskleidung (Bild 17)

Montage in Stahl- Alu- oder Polyesterbecken mit und ohne Hintermauerung bzw. Hinterbeton. (Bild 18)

4 FITTING INSTRUCTIONS FOR HANDGRIPS

Mounting Concrete (Fig. 16)
Fix upper end cap to pool wall as shown.

Fitting in concrete shuttered pools (Fig. 17)

Fitting in steel, aluminium or polyester pools (Fig. 18)

4 MONTAGGIO DELLE MANIGLIE

Montaggio cemento (Fig. 16)
Avvitare i coperchi superiori di braccio come misurato.

Montaggio nella vasca di calcestruzzo con rivestimento di intonaco oppure piastrelle (Fig. 17)

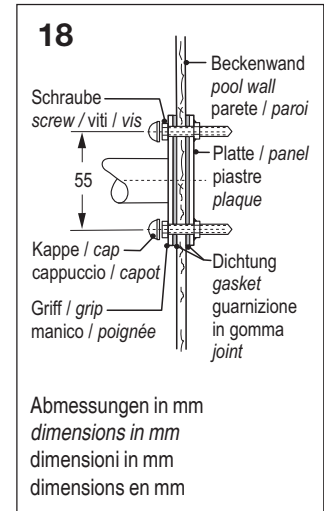
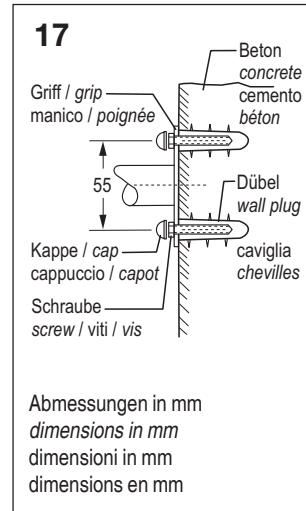
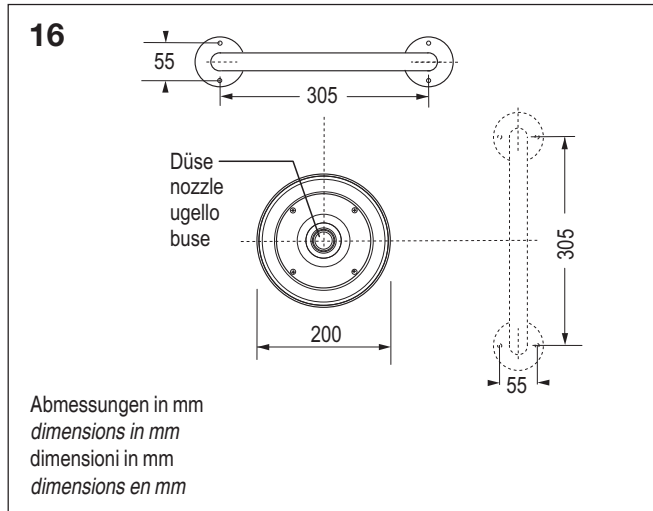
Montaggio in una vasca di acciaio, alluminio oppure poliestere con e senza essere murato o cementato (Fig. 18)

4 CONSEILS POUR MONTAGE DES POIGNÉES DE SOUTIEN

Montage Béton (image 16)
Montée le poignées comm L'image

Piscines béton avec carrelage ou peinture (image 17)

Piscines d'acier aluminium ou polyester, sans ou avec un support de maçonnerie (image 18)



5 INBETRIEBNAHME

5.1 Vor der Inbetriebnahme
Die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitung müssen vor dem Aufstellen und der Inbetriebnahme aufmerksam gelesen werden.

5.2 Erstinbetriebnahme der Anlage
Vor jeder Inbetriebnahme sind die örtlichen Sicherheitsbestimmungen sowie die Sicherheitshinweise einzuhalten. Ist das Gerät komplett montiert und elektrisch angeschlossen, kann das Gerät in Betrieb genommen werden.

Hinweis



Bevor Sie die uwe JETSTREAM Anlage in Betrieb nehmen drehen Sie den Motor am Lüfterrad von Hand mehrmals durch

Keine mangelhafte Anlage in Betrieb nehmen. Sicherheitshinweise deutlich sichtbar anbringen. Gebrauchsanweisung bereithalten. Wassertemperatur bis max. 35°C.

5 OPERATION

5.1 Before starting
Safety precautions and operating instructions must be carefully read and observed before setting up and operating.

5.2. First time operation
Before operating, local safety requirements must be met and safety precautions must be observed.

Important note



Before operating the unit for the first time, rotate the pump several times by hand and in the direction indicated, using the ventilating fan.

Do not operate a defective unit. Display the safety instructions in a clearly visible manner. The operating instructions should always be available. The water temperature must not exceed 35°C.

5 ISTRUZIONE PER IL MONTAGGIO E L'USO

5.1 Prima della messa in funzione
Prima dell'installazione e della messa in funzione è obbligatorio leggere ed osservare le istruzioni per la sicurezza ed il manuale di istruzioni.

5.2 Prima messa in funzione dell'apparecchio
Prima di ogni messa in funzione, verificare la conformità con tutte le norme per la sicurezza e le istruzioni per la sicurezza. Se l'apparecchiatura è montata e collegata correttamente alla rete elettrica e possibile mettere in funzione.

Attenzione importante



Prima di dare corrente per la prima volta alla JETSTREAM provare a far girare a mano il motore dal lato ventola per verificare che non sia bloccato

Indicazioni per il gestore: non avviare impianti difettosi o manomessi. Esporre in maniera virilmente chiara le indicazioni di sicurezza. Non gettare le istruzioni di uso e manutenzione. Temperatura massima ammessa dell'acqua 35°C.

5 MISE EN SERVICE

5.1 Avant la mise en service
Les instructions de sécurité et le mode d'emploi doivent être lus attentivement avant l'installation et la mise en service de l'appareil.

5.2 Première mise en service de l'appareil
Il est impératif d'observer les prescriptions locales de sécurité ainsi que les instructions de sécurité avant chaque mise en service de l'appareil. Une fois l'appareil monté complètement, le corps de la pompe remplie d'eau pour l'amorçage et branchements au circuit électrique réalisés, l'appareil peut être mis en service.

Recommandation importante



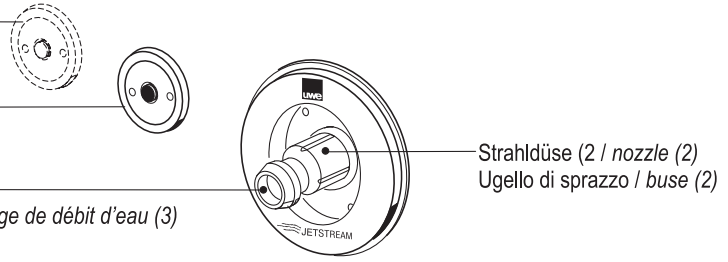
Avant de mettre en marche la première fois ou après un arrêt de longue durée, dégommer le moteur en tournant l'hélice qui se trouve dans le capot ventilateur

Ne pas mettre en service une installation défectueuse. Placer les instructions de sécurité bien en vue. Tenir le mode d'emploi à disposition. La température de l'eau ne doit pas dépasser 35°C.

PIEZO-Taster (Option) (4) / *PIEZO button (option) (4)*
 Pulsante PIEZO (opzione)(4) / *Bouton PIEZO (option) (4)*

Pneumatik-Schalter (1) / *pneumatic button (1)*
 interruttore pneumatico (1) / *bouton pneumatique (1)*

Strahlstärkereglern (3) / *regulating knob force of jet (3)*
 Regolatore de potenza dello sprazzo (3) / *bouton de réglage de débit d'eau (3)*



5.3 Start



Zum Schwenken der Strahldüse Pumpe abschalten.

Wenn Sie den Pneumatik-Schalter (1) drücken, wird die Anlage EIN bzw. AUS geschaltet. Die Strahldüse (2) ist in einem Winkelbereich von ca. 30° allseitig schwenkbar (Bild 19).

5.3 Starting the unit



Before swivelling the nozzle, switch off the pump.

When you press the pneumatic button (1), this switches the unit ON or OFF. The nozzle (2) can be swivelled in any direction within an angle of about 30° (Fig. 19).

5.3. Avviamento



Per ruotare l'ugello del getto, fermare la pompa.

Quando premete l'interruttore pneumatico (1), l'impianto viene MESSO IN FUNZIONE o, rispettivamente FERMATO. L'ugello del getto (2) si può ruotare in tutte le direzioni in un campo angolare di circa 30 gradi (Fig. 19).

5.3 Mise en marche



Arrêter la pompe avant de faire pivoter la buse de sorti d'eau.

Pressez le commutateur pneumatique (1) pour mettre en marche ou arrêter l'installation. La buse (2) peut être pivotée dans un angle d'environ 30 degrés dans toutes les directions (image 19).

5.4 Strahlstärke



Achtung: Der Düsenstrahl hat eine erhebliche Energie. Strahlstärke unbedingt regeln!

Wenn Sie den vorderen Düsenkopf (3) drehen, können Sie die Strahlstärke bis auf ein Drittel der Maximalstärke reduzieren (Bild 19).

5.4 Strength of the jet



Warning: The JETSTREAM has considerable energy, therefore must be regulated!

The strength of the jet is reduced by turning the nozzle head (3) clockwise (Fig. 19).

5.4 Potenza del getto



Attenzione! Il getto prodotto dall'ugello ha un'energia considerevole. E' assolutamente necessario regolare la potenza del getto!

Ruotando verso destra il regolatore di getto (3), si diminuisce la forza del getto (Fig. 19).

5.4 Puissance du jet



Attention ! Le jet de la buse produit une énergie considérable. Régler impérativement la puissance du jet!

Vous pouvez réduire la puissance du jet à un tiers de la puissance maximale en tournant la tête de la buse (3) (image 19).

5.5 Massage



Achtung!

Drosseln Sie vor dem Massieren unbedingt den Strahl Druck. Nicht den vollen Massagestrahl gegen die Weichteile des Körpers richten.

Zur großflächigen Massage Strahlstärke auf halbe Stärke drosseln.

Zum Aufsetzen und Abnehmen des Massageschlauches Pumpe abschalten.

Halten Sie zur Punktmassage die Düse des Massageschlauches unter Wasser fest in der Hand.

Führen Sie die Düse des Massageschlauches mit Abstand über die gewünschte Stelle.

5.5 Massage



Warning!

Before massage, you must definitely reduce the jet pressure. Do not use with full pressure against soft parts of the body.

For large-area massage, reduce the strength to half pressure.

In order to attach and detach the massage fitting switch off the pump. For local massage, hold the nozzle of the massage hose firmly in your hand under water.

Guide the nozzle of the massage hose over the required places but at some distance from them.

5.5 Massaggio



Attenzione!

Prima di massaggiare è assolutamente necessario ridurre la pressione del getto.

Non dirigere il getto del massaggio a tutta forza contro le parti molli del corpo.

Per il massaggio su grandi superfici, ridurre la potenza del getto a metà.

Per mettere e rimuovere il tubo flessibile del massaggio, fermare la pompa.

Per il massaggio su punti, tenete saldamente sott'acqua l'ugello del tubo flessibile di massaggio. Guidate l'ugello del tubo di massaggio sulla zona desiderata ad una certa distanza.

5.5 Massage



Attention!

Réduire impérativement la pression du jet avant tout massage.

Ne pas diriger le jet de massage dans toute sa puissance sur les parties sensibles du corps.

Réduire de moitié la puissance du jet pour tout massage grande surface.

Arrêter la pompe avant de fixer ou de retirer le tuyau de massage.

Pour un massage localisé, veiller à maintenir la buse du tuyau de massage bien en main sous l'eau.

Positionner la buse du tuyau de massage à une certaine distance de l'endroit souhaité.

Massageschlauch



Wenn Sie den Massageschlauch aufsetzen oder abnehmen möchten, schalten Sie vorher die JETSTREAM Anlage aus.

Massage hose



When you wish to put the massage hose on or take it off, you must first switch off the JETSTREAM unit.

Tubo flessibile di massaggio



Se volete mettere oppure togliere il tubo di massaggio, fermate in precedenza l'impianto JET-STREAM.

Tuyau de massage



Si vous désirez fixer ou retirer le tuyau de massage, arrêtez la pompe JETSTREAM auparavant.

Stecken Sie den Massageschlauch auf die Strahldüse (2), und verriegeln Sie diesen mit Hilfe des verschiebbaren Rings. Zum Abnehmen des Massageschlauches halten Sie den Schlauch mit einer Hand fest und mit der anderen Hand entriegeln Sie den verschiebbaren Ring in Richtung Schlauch. Jetzt können Sie den Schlauch von der Strahldüse abziehen (Bild 19).

Punktmassage

Für die gezielte Massage von bestimmten Körper- und Muskelpartien verwenden Sie den Massageschlauch mit der kleinen Düse. Dabei halten Sie die Schlauchdüse unter Wasser fest in der Hand und führen die Düse mit Abstand zur gewünschten Stelle.

Rückenmassage

Zur Rückenmassage benutzen Sie die spezielle Düse in Option, wie der Massageschlauch ist sie auf der einstellbaren Düse angebracht.

Stellen Sie sich mit dem Rücken vor die Düse, und halten Sie sich während der Massage fest.

Je kürzer der Abstand zwischen Strahl und Körper ist, desto stärker ist der Strahl.

Fit the massage hose onto the nozzle (2) and lock it in place with the sliding ring.

To remove the massage hose, hold the hose tight in one hand and use the other hand to move the sliding ring towards the hose.

You can now pull the hose off the nozzle (Fig. 19).

Local massage

For specific massage of particular parts of the body and muscles, use the massage hose with the little nozzle.

When doing so, hold the nozzle of the hose firmly in your hand under water, and guide the nozzle over the required place but at some distance from it.

Back massage

Massaging the back by means of the massage hose without the assistance of another person is very difficult. Therefore, use the special nozzle for back massage; you attach this to the jet nozzle in the same way as you attach the massage hose. Position yourself with your back to the nozzle. The shorter the distance between the nozzle and your back, the stronger the massage.

Inserite il tubo flessibile di massaggio sull'ugello del getto (2) e bloccate quest'ultimo, servendovi dell'anello scorrevole. Per rimuovere il tubo flessibile di massaggio, tenete fermo il tubo flessibile di massaggio, con una mano e, con l'altra mano, sbloccate l'anello scorrevole nella direzione del tubo flessibile. A questo punto potete tirare via il tubo flessibile dall'ugello del getto (Fig. 19).

Massaggio su punti

Per il massaggio mirato su determinate regioni corporali e muscolari, utilizzate il tubo flessibile di massaggio.

Nel farlo, tenete saldamente in mano sott'acqua l'ugello del tubo flessibile e guidate l'ugello, mantenendo una distanza dalla zona desiderata.

Massaggio del dorso

Massaggiare il dorso mediante il tubo flessibile di massaggio senza l'aiuto di un altro è molto complicato. Utilizzate quindi l'ugello speciale per il massaggio del dorso (accessorio speciale non compreso nella fornitura), che inserite allo stesso modo come il tubo flessibile di massaggio sull'ugello di massaggio. Posizionatevi con il dorso verso l'ugello. Il massaggio sarà tanto più forte, quanto minore è la distanza tra l'ugello ed il dorso.

Introduire le tuyau de massage sur la buse de jet (2), et la verrouiller au moyen de la bague coulissante. Pour retirer le tuyau de massage, maintenir le tuyau fermement dans une main et le déverrouiller en faisant coulisser la bague dans la direction du tuyau. Le tuyau peut être maintenant retiré de la buse d'éjection (image 19).

Massage localisé

Pour un massage localisé de certaines parties du corps ou certains muscles, utilisez le tuyau de massage.

Maintenez à cet effet la buse du tuyau bien en main sous l'eau et positionnez la buse à une certaine distance de l'endroit souhaité.

Massage dorsal

Vouloir se masser le dos avec le tuyau de massage peut être très compliqué sans l'aide d'une tierce personne.

C'est pourquoi nous vous conseillons d'utiliser à cet effet la buse spécialement conçue pour les massages dorsaux.

Elle se fixe comme le tuyau de massage sur la buse du jet.

Placez-vous le dos face à la buse. Plus la distance entre la buse et le dos sera réduite, plus le massage sera intensif.



Warnung!
Der Düsenstrahl hat eine erhebliche Energie. Nicht den vollen Massagestrahl gegen die Weichteile des Körpers richten.



Warning!
The JETSTREAM has considerable energy. Do not use with full pressure against soft parts of the body.



Attenzione!
Il getto prodotto dall'ugello ha un'energia considerevole. Non dirigere il getto del massaggio a tutta forza contro le parti molli del corpo.



Attention!
Le jet de la buse produit une énergie considérable. Ne pas diriger le jet de massage dans toute sa puissance sur les parties sensibles du corps.

Grossflächige Massage

Stellen Sie sich einfach direkt vor die Strahldüse, nachdem Sie den Strahl auf halbe Stärke gedrosselt haben. Durch den breiten Druckstrahl werden die Haut, das Gewebe darunter und die Muskulatur kräftig durchmassiert. Das fördert die Durchblutung, lockert und entspannt.

Surface massage

Reduce the jet to half strength. Simply position yourself directly in front of the nozzle. The broad pressure-jet powerfully massages your skin, the tissue beneath it, and your muscles.

This promotes the circulation of the blood, loosens you up and relaxes you.

Massaggio su ampie superfici

Riducete a metà la potenza del getto. Mettetevi semplicemente davanti all'ugello del getto. Mediante il largo getto in pressione, la pelle, i tessuti sotto la pelle stessa e la muscolatura vengono massaggiati profondamente con forza. Ciò favorisce la circolazione, distende e rilassa.

Massage grande surface

Réduisez la puissance du jet de moitié.

Positionnez-vous directement devant la buse de sortie d'eau. L'étendue du jet permet de masser la peau, le tissu et la musculature avec vigueur.

Cela favorise la circulation du sang, assouplit et décontracte.

5.6 Gegenstromschwimmen

Stellen Sie die JetStream auf volle Strahlstärke ein. Die Lage der einstellbaren Düse muss so sein, dass eine starke Strömung direkt unterhalb des Wasserpegels erzeugt wird, ohne grosse Oberflächenwirbel zu verursachen.

5.6 Counter current swimming

Select maximum flow and adjust the nozzle angle so that the water current flows strongly just below the water surface, with no major turbulence on the water surface.

5.6 Nuotare controcorrente

Scegliete la direzione del getto in modo da provocare una violenta corrente nello strato di acqua immediatamente sotto la superficie, senza che sulla superficie dell'acqua si manifesti un zampillare eccessivo.

5.6 Nage à contre-courant

Réglez la direction du jet de telle manière à ce que la couche d'eau située directement sous la surface soit prise dans un courant fort, sans que la surface de l'eau montre un bouillonnement trop intense.

5.7 Überwintern

Ist die Anlage in ein frostgefährdetes Becken eingebaut, muss der Wasserspiegel bis zur Unterkante der Frontplatte abgesenkt werden. Schliessen Sie den saugseitigen Schieber und danach drehen Sie die an der Unterseite der Pumpe befindliche Ablassschraube aus.

5.7 Frost protection

If the unit is installed in a pool where there is a danger of frost, the water level has to be reduced to the lowest point of the front plate.

Close the valve on the suction side, then unscrew the discharging screw at the lower side of the pump.

5.7 Istruzioni per l'inverno

Se l'impianto è installato in una vasca con possibilità di gelo, il livello dell'acqua deve essere portato fino al bordo inferiore della piastra frontale. Chiudere la valvola dell'aspirazione dopo aprire al lato inferiore della pompa la vite di scarico.

5.7 Hivernage

Si le JETSTREAM risque les effets du gel, il est conseillé de descendre le niveau d'eau de la piscine juste en dessous l'aspiration.

Ouvrez les deux vannes et enlevez l'écrou de vidange à la partie basse de la pompe.



Nach vollständigen Entleeren die Ablassschraube nicht wieder einsetzen



Do not screw the discharging screw in again after having emptied the pump



Avvitare nuovamente la vite di scarico dopo lo svuotamento completo



Ne pas remettre l'écrou après la vidange

5.8 Wiederinbetriebnahme

Zur Wiederinbetriebnahme Ablassschraube wieder eindrehen, Schieber öffnen und das Becken füllen. Pumpe vor dem Einschalten von Hand am Lüfterflügel des Motors in der angezeigten Drehrichtung einige Male durchdrehen.

5.8 Re-starting operation

Before putting into operation again, screw in the discharging screw, open valves and fill the pool. Before switching on, rotate the pump by hand several times at the ventilating fan in the direction shown.

5.8 Rimessa

Per la rimessa in funzione avvitare la vite di scarico, aprire la valvola e riempire la vasca. Girare a mano la pompa alla ventola del motore alcune volte in direzione indicata.

5.8 Remise en service

Remise en service: Réviser l'écrou en partie basse de la pompe. Laisser les vannes ouvertes et remonter le niveau du bassin. Faites tourner la pompe à la main par un tournevis dans les ailettes du ventilateur afin de la „dégommer“ éventuellement. Mettre en route électriquement ensuite.

6 WARTUNG



Gerät vom Netz trennen!

Das Gerät immer nur in einwandfreiem Zustand betreiben.

Auf regelmässige Wartung und Überprüfung der technischen Einrichtungen achten.

Bei Reparatur- bzw. Wiederinbetriebnahmetätigkeiten sind zusätzliche Massnahmen, wie Abschrankung gegen den Zutritt Unbefugter unbedingt notwendig.

Es dürfen nur autorisierte Personen an dem Gerät arbeiten.

Es ist jede Arbeitsweise zu unterlassen, die die Sicherheit an dem Gerät beeinträchtigt.

Beziehen Sie immer nur Original-Ersatzteile über Ihren Händler oder die Fa. uwe.

6 MAINTENANCE



Disconnect unit from the mains!

Operate the unit only if it is in perfect condition.

Have it regularly checked and serviced.

When repairing or re-starting operation, ensure that no tampering by unauthorized persons has occurred. The unit is only to be serviced by authorized persons.

Do not conduct any work which might impair the safety of the unit. Use original spares from your dealer or uwe GmbH.

6 MANUTENZIONE



Separare l'apparecchio dalla rete!

Operare l'apparecchio solamente in condizione perfetta.

Fare attenzione ad una manutenzione e ad un controllo regolare dell'attrezzatura tecnica.

In caso di lavori di riparazione risp. rimessa in servizio bisogna necessariamente prendere dei provvedimenti supplementare, come per esempio l'installazione di uno sbarramento per evitare un accesso di non addetti.

Solamente le persone autorizzate hanno il diritto di lavorare alla macchina.

Qualsiasi modo di lavorazione influenzando la sicurezza della macchina deve essere omissa.

Fornirsi solamente dei pezzi di ricambio originale tramite il Vostro commerciante o della ditta uwe.

6 ENTRIEN



Déconnecter l'appareil du secteur!

L'appareil ne doit être utilisé que lorsqu'il se trouve en parfait état.

Veiller à ce que la maintenance et la vérification des installations techniques soient effectuées régulièrement.

En cas de réparation ou de remise en service, il est impératif de prendre certaines mesures supplémentaires, comme par exemple l'interdiction d'accès aux personnes non autorisées.

Seuls les personnes autorisées à cet effet ont le droit d'effectuer des travaux sur l'appareil.

Toute opération préjudiciable à la sécurité de l'appareil doit être évitée.

Utiliser uniquement les pièces de rechange d'origine distribuées par votre revendeur ou la société uwe.

6.1 Beschädigte Netzleitung



Achtung Gefährliche Spannung!

Wenn die **Netzanschlussleitung** dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

6.1 Damaged power line



Attention hazardous voltage!

If the **mains cord** is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid hazards.

6.1 Linea elettrica danneggiata



Attenzione tensione pericolosa!

Se il **cavo di alimentazione** fosse danneggiato, dovrà essere sostituito, al fine di evitare rischi causati dal produttore o dal suo rappresentante o da una persona qualificata.

6.1 Ligne électrique endommagée



Attention Tension dangereuse!

Si le **câble est endommagé**, il doit être remplacé par le fabricant ou son agent de service ou une personne qualifiée afin d'éviter les risques.

6.2 Reinigung

Reinigen Sie die Edelstahlblenden in regelmäßigen Abständen mit einem weichen Tuch um Ablagerungen vorzubeugen.

6.2 Cleaning

Use a soft cloth to clean the stainless steel blinds on a regular basis to prevent debris.

6.2 Pulizia

Pulire con un panno morbido per evitare che l'acciaio inossidabile copre periodicamente per rimuovere i depositi.

6.2 Nettoyage

Nettoyer les plaques en inox régulièrement avec un chiffon doux pour prévenir la formation de dépôts.

6.3 Ersatzteile

Es dürfen nur Original Ersatzteile verwendet werden, oder Teile die den Spezifikationen der Firma uwe JetStream GmbH entsprechen. Eine detaillierte Ersatzteilliste ist bei uwe JetStream GmbH auf Anfrage erhältlich.

6.3 Replacement parts

It may be used only original spare parts or parts which meet the specifications of the company uwe JetStream GmbH. A detailed list of spare parts is available from uwe JetStream GmbH upon request.

6.3 Pezzi di ricambio

Può essere usato pezzi di ricambio o solo parti originali che soddisfano le specifiche della società uwe JetStream GmbH. Un elenco dettagliato dei pezzi di ricambio è disponibile presso Uwe JetStream GmbH.

6.3 pièces de rechange

Il peut être utilisé que des pièces de rechange d'origine ou des pièces qui répondent aux spécifications de l'entreprise Uwe JetStream GmbH. Une liste détaillée des pièces de rechange est disponible à partir de uwe JetStream GmbH.

6.4 Lebensdauer

Bei Betrieb der Anlage entsprechend den Anweisungen dieser Anleitung werden Sie viele Jahre Freude an dieser Anlage haben.

6.4 Lifetime

When operating the system in accordance with the instructions in this guide, you would have many years of pleasure from this facility.

6.4 La vita

Quando si utilizza il sistema secondo le istruzioni contenute in questa guida, si avrebbe molti anni di piacere da questa struttura.

6.4 La vie

Lors du fonctionnement du système conformément aux instructions de ce guide, vous auriez de nombreuses années de plaisir de cette installation.

7 AN DEN ELEKTRO- INSTALLATEUR

Hinweise zum Anschluss der stationären Schwimmbeckenpumpe JetStream MIRO und JetStream MIRO für Drehstrom 3N ~ 400 V 50 Hz.

Es geht um Ihre Sicherheit!



Führen Sie deshalb die Anschlussarbeiten sorgsam nach den Bestimmungen DIN VDE 0100 Teil 702 aus. Halten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise und die Anforderungen der Normgeber ein.

Alle Arbeiten an den stationären Schwimmbeckenpumpen dürfen nur durch von der Fa. uwe autorisierten Firmen oder durch geschulte Elektrofachkräfte durchgeführt werden. Die DIN VDE und zutreffenden Unfallverhütungsvorschriften sind bei Arbeiten mit Spannung zu beachten.



Wichtige Hinweise!

1 Anschluss an die Haus- installation

Für den Netzanschluss zum Steuerkasten und Motor sind bei 3N ~ 400 V 50 Hz (Drehstrom) ein Leitungsquerschnitt von mindestens 5 G 2,5 qmm Cu erforderlich (Leitungslänge beachten).

Zur Netztrennung muss ein bauseitiger Hauptschalter mit 3 mm Kontaktöffnung vorgesehen werden.

2 Schutzmassnahmen

Das Aggregat ist gegen zu hohe Berührungsspannung durch Schutzerdung DIN VDE 0100 Teil 702, sowie durch Vorschaltung eines Fehlerstrom-Schutzschalters FI \leq 30 mA zu sichern.

3 Absicherung

Bei 400 V: Schmelzsicherungen 16 A (träge) oder 16 A K-Sicherungsautomaten. Leitungslänge bzw. Spannungsabfall beachten.

Bei 230 V: (Einphasig) Schmelzsicherungen 20 A (träge) oder 16 A K-Sicherungsautomaten. Leitungslänge bzw. Spannungsabfall beachten.

4 Leistungsaufnahme

Die Leistungsaufnahme des Pumpenaggregats beträgt maximal bei einer Nennspannung von 400 V 3N AC 50 Hz bei der Anlage:

MIRO2 3,5 kW.
MIRO 1,7 kW bzw. 3,2 kW
(1N PE~230 V 50 Hz)

7 INFORMATION FOR THE ELECTRICIAN

Notes about connection of the pool pumps JETSTREAM MIRO and JetStream MIRO for three-phase 3 N ~ 400 V 50 Hz.

This concerns your safety!



Perform all work carefully in accordance with the regulations EN-60335-2-41. All safety instructions and requirements stated by the standards authorities must be observed.

All work on the pool pump may be performed only by firms authorized by uwe GmbH, or by trained electrical experts. The EN regulations and the relevant accident prevention regulations must be observed in all work where voltage is concerned.



Important notes!

1 Connection to the indoor/domestic wiring

For the connection of the 3N ~ 400 V 50 Hz (three-phase) electrical supply to the control panel and motor, a conductor cross-section of at least 5 x 2.5 mm² CU is necessary (pay attention to the length of the cable).

An all-pole isolating switch with 3 mm contact must be provided in the mains cable.

2 Safety precautions

To prevent shock-hazard voltage, the unit must be made safe by protective grounding as per EN-60335-2-41 and by installing a 30 mA earth leakage circuit breaker (R.C.C.B.). Furthermore, the motor must be connected as per EN-60335-2-41 to the potential equalisation system.

3 Fusing

For 400 V: 16 A slow-blow fuses, or 16 A automatic circuit-breakers. Pay attention to cable length and voltage drop.

For 230 V: (Monophase) 20 A slow-blow fuses, or 16 A automatic circuit-breakers. Pay attention to cable length and voltage drop.

4 Power consumption

The maximum power consumption of the pump units at a nominal voltage of 400 V 3N AC 50 Hz is as follows:

MIRO2 3,5 kW.
MIRO 1,7 kW or 3,2 kW
(1N PE~230 V 50 Hz)

7 PER IL ELETTRICISTA

Avvertenze per la connessione della pompa piscina stazionaria JetStream MIRO e JetStream MIRO per corrente trifase 3N ~ 400 V 50 Hz.

Si tratta di Vostra sicurezza!



Eseguite le operazioni di allacciamento con cura in conformità alle norme DIN VDE 0100 parte 702. E' assolutamente necessario attenersi alle istruzioni per la sicurezza ed ai requisiti posti dall'ente che emette le norme.

Tutti i lavori sulle pompe fisse delle piscine possono essere eseguiti solo da ditte autorizzate dalla ditta uwe e da parte di elettricisti specializzati, che hanno ricevuto l'addestramento. Quando si lavora con della tensione occorre osservare le norme DIN VDE e le norme antinfortunistiche pertinenti.



Indicazioni importanti!

1 Connessione al impianto domestico

Per la connessione alla rete della custodia di comando ed il motore ci serve per 3N ~ 400 V 50 Hz (corrente trifase) una sezione trasversale del condotto di min. 5 G 2,5 mm² (osservare la lunghezza del condotto). Per la separazione della rete bisogna installare in cantiere un interruttore principale con 3 mm d'apertura di contatto.

2 Misure preventive

Il aggregato va protetto contro una tensione di contatto troppo elevata mediante un collegamento a terra di protezione DIN VDE 0100 pezzo 702, come pure mettendo a monte un interruttore di sicurezza per correnti di guasto FI \leq 30 mA.

3 Protezione

Per 400 V: Fusibile 16 A (inerte) o 16A valvola-K. Osservare la lunghezza del condotto risp. l'abbassamento di corrente.

Per 230 V: (Monofase) Fusibile 20 A (inerte) o 16A valvola-K. Osservare la lunghezza del condotto risp. l'abbassamento di corrente.

4 Assorbimento di prestazione

L'assorbimento di prestazione del aggregato della pompa è max. 3,5 kW per la MIRO con una tensione nominale di 400 V 3N AC 50 Hz:

MIRO2 3,5 kW.
MIRO 1,7 kW cioè 3,2 kW
(1N PE~230 V 50 Hz)

7 A L'ATTENTION DE L'ELECTRICIEN

Remarques concernant le branchement des pompes uwe Jetstream MIRO et JetStream MIRO pour courant triphasé 3N ~ 400 V 50 Hz.

Il en va de votre sécurité!



Effectuez tous les travaux en respectant attentivement les prescriptions DIN VDE 0100 partie 702 et les normes C 15.100. Respectez impérativement les instructions de sécurité et les prescriptions des différentes normes en vigueur.

Seuls des électriciens spécialisés sont autorisés à effectuer des travaux sur les pompes uwe Jetstream.

Les normes en vigueur, les normes DIN VDE et UTE ainsi que les instructions de prévention applicables contre les accidents sont à respecter lors de travaux sous tension.



Remarques importantes!

1 Branchement sur l'installation intérieure

Le branchement sur secteur du boîtier de commande et du moteur nécessitent, pour 3N ~ 400 V 50 Hz (courant alternatif), un câble d'un diamètre minimal de 5 G 2,5 mm² CU (respecter la longueur du conducteur).

Un interrupteur-sectionneur omnipolaire doit être prévu sur le réseau.

2 Mesures de précaution

Le groupe moto-pompe doit être protégé contre une tension de contact trop importante au moyen d'une mise à terre de protection conforme à la norme DIN VDE 0100 partie 702 et UTE, ainsi que par le montage en amont d'un interrupteur différentiel FI \leq 30 mA.

3 Fusibles

400 V : fusibles 16 A (à action retardée) ou 16 AK - coupe-circuits automatiques.

230 V : (Monophasé) fusibles 20 A (à action retardée) ou 16 AK - coupe-circuits automatiques.

4 Puissance absorbée

Le groupe moto-pompe Pour une tension nominale de 400 V 3N AC 50 Hz de une puissance:

MIRO2 3,5 kW
MIRO 1,7 kW ou 3,2 kW
(1N PE~230 V 50 Hz)

5 Motorschutz



Achtung

Im Steuerkasten sind die erforderlichen Schalt- und Sicherheitselemente untergebracht, so dass sich ein weiterer Motorschutz erübrigt.

Kontrollieren Sie bitte, ob das Überstromrelais auf den entsprechenden Motor-Nennstrom eingestellt ist.

6 Drehrichtung

Prüfen Sie die Drehrichtung.

Beachten Sie hierzu den Drehrichtungspfeil an der Pumpe.

Zur Drehrichtungsprüfung im Trockenlauf Pumpe nur kurz einschalten, um die Gleitringdichtung vor Schaden zu bewahren.

Bei falscher Drehrichtung ist die Strömungsgeschwindigkeit wesentlich geringer, ausserdem nimmt der Antriebsmotor einen höheren Strom auf, so dass das Überstromrelais ansprechen kann.

Ist die Drehrichtung falsch, sind zwei Aussenleiter der Netzzuleitung durch einen Elektrofachmann zu tauschen.

7 Montage des Steuerkastens

Steuerkasten in einem trockenen Raum an einer Innenwand und höher als der Wasserspiegel anbringen.

Führen Sie die Leitungen durch die Stopfbuchse in den Steuerkasten.

Ziehen Sie die Stopfbuchse gut an, und füllen Sie den verbleibenden Raum zwischen Stopfbuchse und Leitung mit einem dauerelastischen Kitt.



Schrauben gut anziehen

Muss der Steuerkasten aus baulichen Gegebenheiten an einer Aussenwand, einem Schwimmbad-Umgang oder in einem Schacht montiert werden, müssen zwischen Wand und Steuerkasten die beiliegenden Abstandsstücke angebracht werden.

So wird eine Kältebrücke vermieden.

Schaltpläne siehe Seite 21 bis 23.

5 Motor protection



Important!

The necessary switching and safety elements are accommodated in the control panel, and so there is no need for any additional motor protection.

Please check whether the overcurrent relay is adjusted to suit the rated current of the motor.

6 Direction of rotation

Please check the direction of rotation.

To do this, observe the direction-of-rotation arrow on the pump.

To check the direction of rotation in the dry-running state, switch the pump on for 2 - 3 seconds only, in order to prevent damage to the rotating mechanical seal.

If the direction of rotation is wrong is much lower and the drive motor takes a higher current, which may trip the overcurrent relay. If the direction of rotation is wrong, two phase-wires of the mains cable should be interchanged by an electrical expert.

7 Installing the control panel

Install the control panel in a dry environment, if on an internal wall and above waterlevel.

Lead the cable into the control panel through the gland. Adapt the cut-out type sealing ring to suit the diameter of the cable. Tighten the gland securely, and fill the remaining space between the gland and the cable with permanently elastic filling compound. Secure the cover of the control panel with the screws.



Tighten the screws securely

If, because of the structural features of the building, the control panel has to be installed on an external wall, in a gallery behind the wall of the pool, or in a manhole, the spacers supplied must be installed between the wall and the control panel.

In this way, a cold-conducting path is avoided.

Wiring diagrams see page 21 to 23

5 Protezione di motore



Attenzione!

Gli elementi di comando et di sicurezza sono installati nella custodia di comando, per rendere inutile un'altra protezione del motore.

Verificare se il relé di corrente elevato è regolato sul corrente nominale del motore.

6 Direzione di rotazione

Esaminare la direzione di rotazione.

Osservare la freccia della direzione di rotazione sulla pompa.

Per verificare la direzione di rotazione in corsa asciutta, accendere la pompa solamente brevemente, per proteggere la guarnizione di eventuali danni.

In caso di direzione di rotazione sbagliata, la velocità di corrente è molto più bassa, inoltre il motore d'azionamento assorbe più di corrente, per poter di conseguenza fare reagire il relé di corrente elevato.

Se la direzione di rotazione è sbagliata, bisogna far cambiare da un elettricista i due condotti esterni d'alimentazione di rete.

7 Montaggio della custodia di comando

Installare la custodia di comando in un locale asciutto ad un muro interno e più alto che il livello d'acqua.

Guidare i condotti attraverso la scatola a stoppa nella custodia di comando. Serrare la scatola a stoppa per bene e riempire lo spazio rimanente tra scatola a stoppa e condotto con un mastice continuativo elastico.



Avvitare per bene le vite

Se la custodia di comando deve essere installata per ragioni costruttive ad un muro esterno, in un andito della piscina oppure in un pozzo, bisogna installare i pezzi di distanza qui uniti, tra muro e custodia di comando.

Così, si può evitare un ponte di freddezza.

Piano elettrico, vedere pagina 21 al 23

5 Protection du moteur



Attention!

Les éléments de circuit et de sécurité nécessaires se trouvent dans le boîtier de commande, une protection supplémentaire du moteur est ainsi inutile. Vérifiez si le relais de surcharge thermique est réglé sur le courant nominal du moteur correspondant.

6 Sens de rotation

Vérifiez le sens de rotation. Observez à cet effet la flèche indiquant le sens de rotation qui se trouve sur la pompe.

En cas de vérification à sec du sens de rotation, faites tourner la pompe 2 à 3 secondes seulement pour ne pas endommager la garniture mécanique.

Si le sens de rotation est incorrect, la vitesse d'écoulement est sensiblement inférieure et le moteur de commande capte un courant plus important, ce qui permet au relais de surcharge thermique de se déclencher. Si le sens de rotation est incorrect, il convient de faire permuter par un électricien deux conducteurs de phase sur le réseau d'alimentation de la pompe.

7 Montage du coffret électrique

Apposer le coffret électrique dans un endroit sec, sur un mur intérieur, et supérieurement comme la surface de l'eau. Introduisez les câbles dans le coffret électrique à travers les presse-étoupe. Ajustez la bague d'étanchéité au diamètre du câble. Serrez bien les presse-étoupe et remplissez l'espace restant entre les presse-étoupe et le câble avec du mastic à élasticité permanente. Fixez le couvercle du coffret électrique avec les vis.



Bien serrer les vis

Si, pour des raisons de construction, le coffret électrique doit être monté sur une paroi extérieure, dans le pourtour d'un bassin ou dans une cuve, les entretoises livrées avec l'appareil doivent être apposées entre le mur et le coffret électrique.

Ceci permet d'éviter un pont thermique. **Attention! Le coffret ne doit pas être posé directement contre le mur!**

Plan électrique voir page 21 à 23

7.1 Schaltpläne

7.1 Wiring diagrams

7.1 Piano elettrico

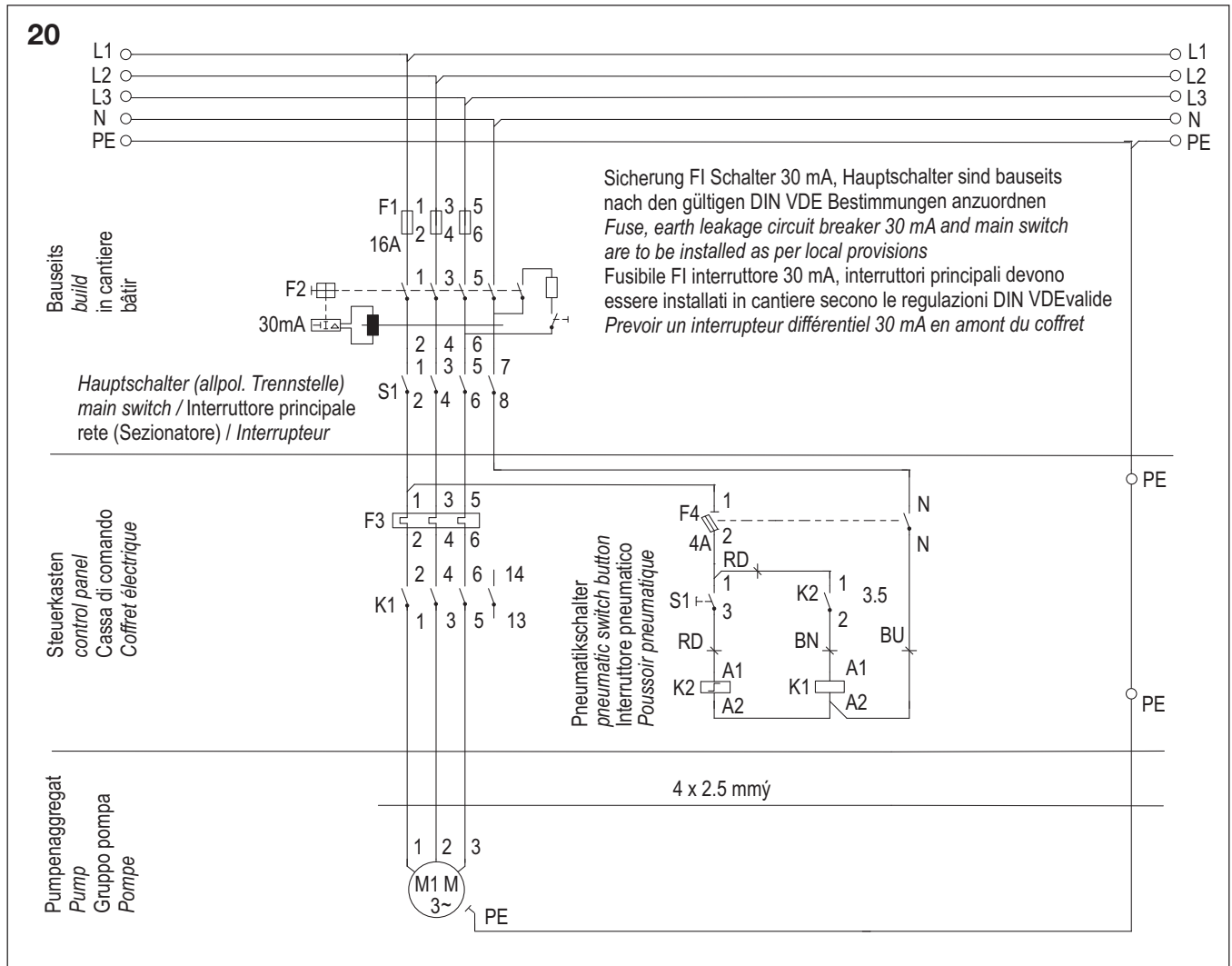
7.1 Plan électrique

Schaltplan für JetStream MIRO2 mit Pneumatikschalter
3 N ~ PE 400 V 16 A 50 Hz
3,5 kW

Wiring diagram for JetStream MIRO2 with pneumatic switch
3 N ~ PE 400 V 16 A 50 Hz
3,5 kW

Piano elettrico per JetStream MIRO2 con interruttore pneumatico
3 N ~ PE 400 V 16 A 50 Hz
3,5 kW

Plan électrique pour JetStream MIRO2 avec commande pneumatique
3 N ~ PE 400 V 16 A 50 Hz 3,5 kW

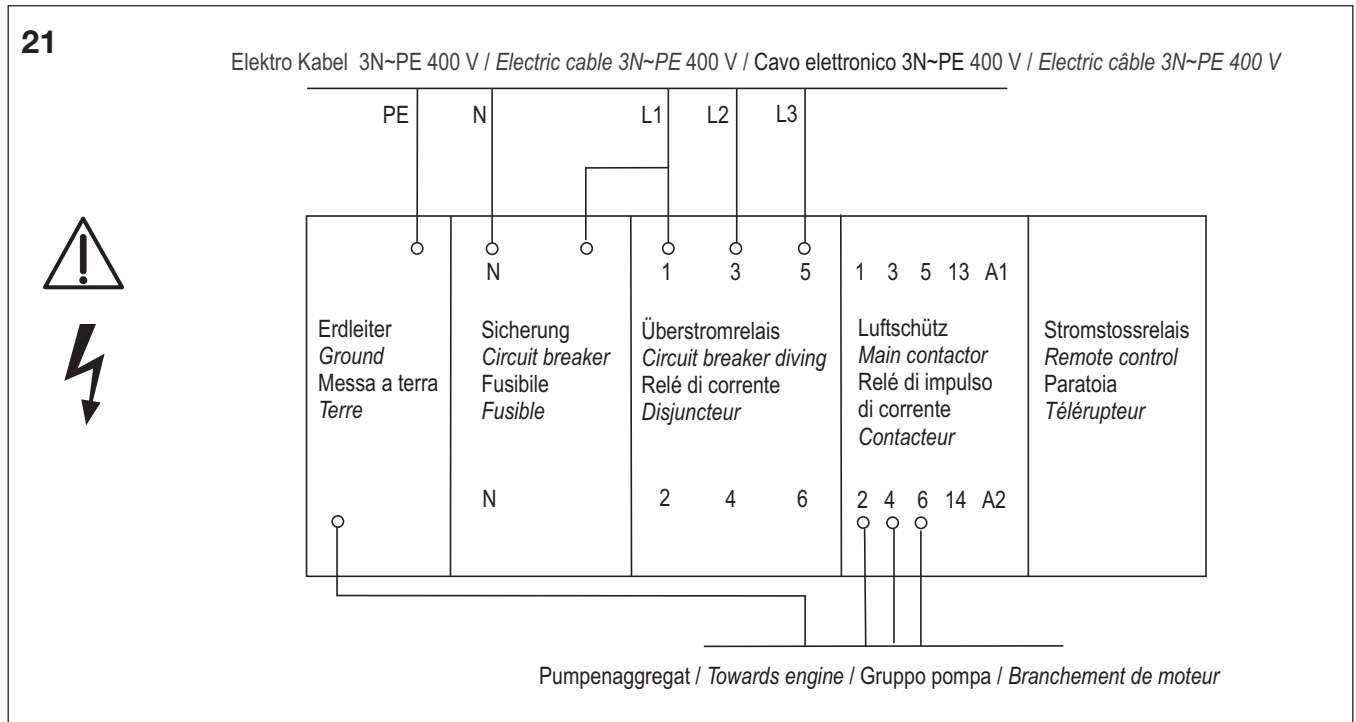


Steuerkasten

Control panel

Cassa di comando

Coffret électrique

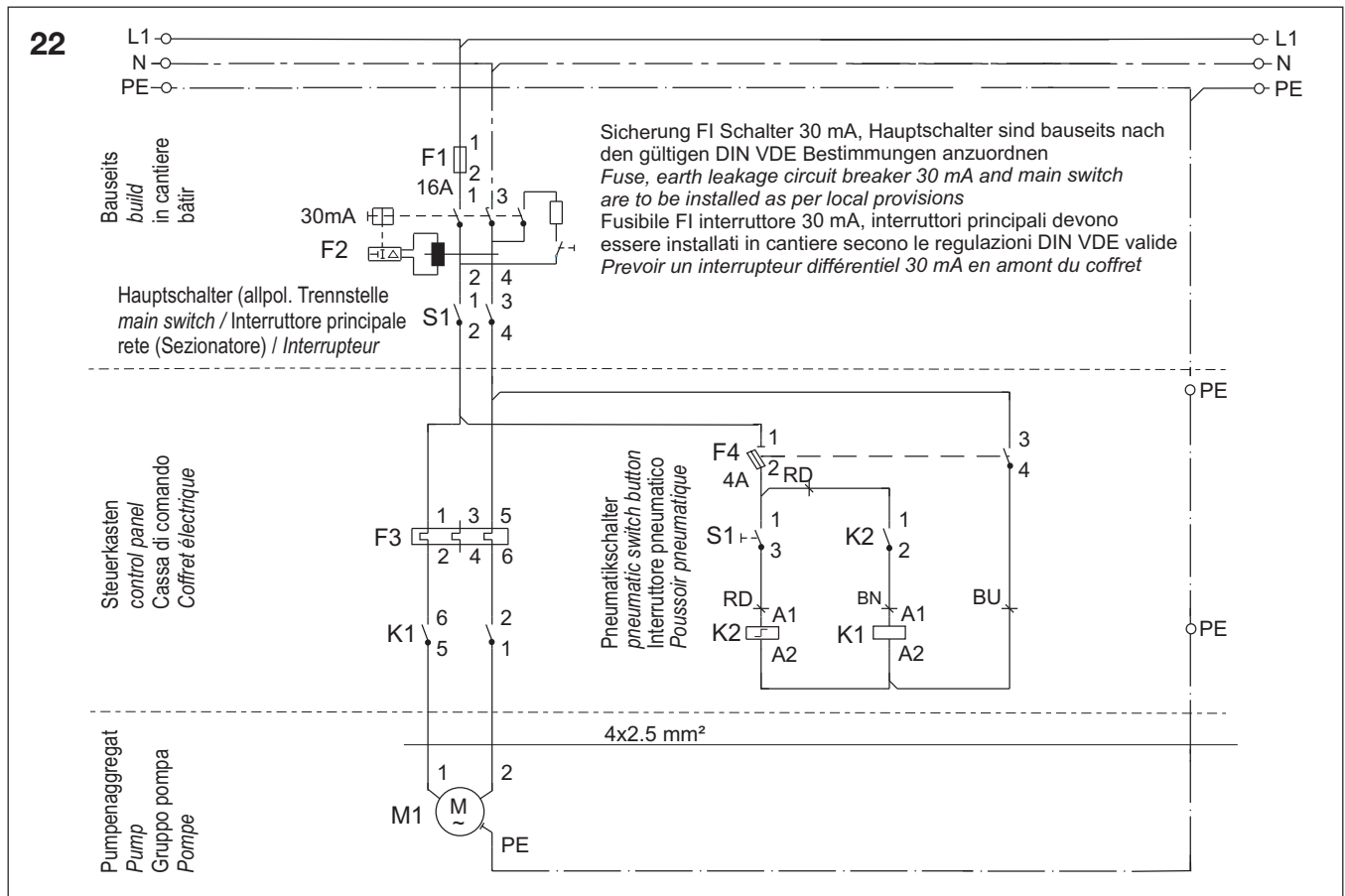


Schaltplan für JetStream MIRO mit Pneumatikschalter
1 N ~ PE 230 V 16 A 50 Hz 1,7 kW

Wiring diagramm for JetStream MIRO with pneumatic switch
1 N ~ PE 230 V 16 A 50 Hz 1,7 kW

Piano elettrico per JetStream MIRO con interruttore pneumatico
1 N ~ PE 230 V 16 A 50 Hz 1,7 kW

Plan électrique pour JetStream MIRO avec commande pneumatique
1 N ~ PE 230 V 16 A 50 Hz 1,7 kW

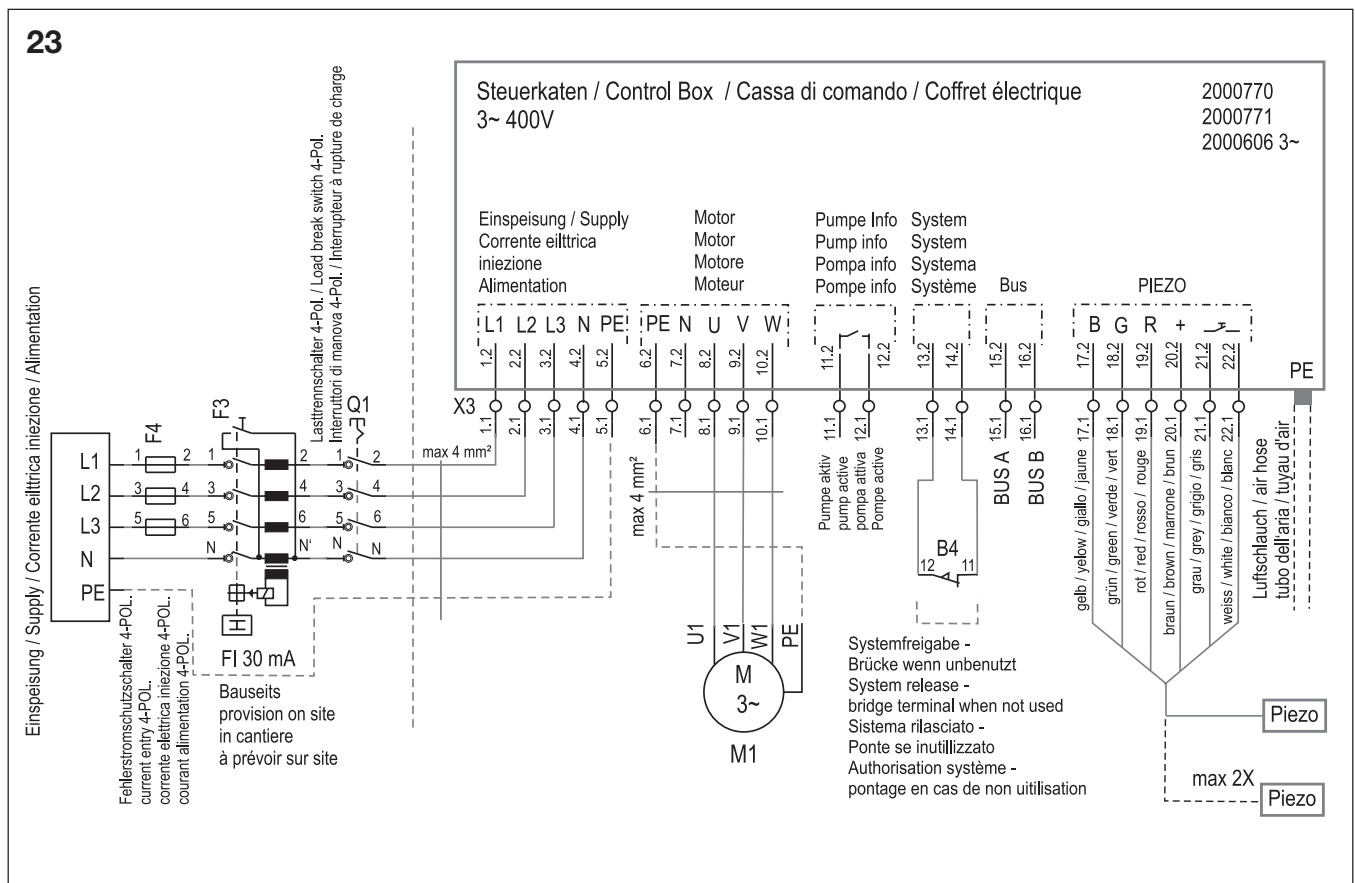


Schaltplan für JetStream MIRO PIEZO
3 N ~ PE 400 V 16 A 50 Hz

Wiring diagramm for JetStream MIRO PIEZO
3 N ~ PE 400 V 16 A 50 Hz

Piano elettrico per JetStream MIRO PIEZO
3 N ~ PE 400 V 16 A 50 Hz

Plan électrique pour JetStream MIRO PIEZO
3 N ~ PE 400 V 16 A 50 Hz



Uwe JetStream GmbH
Buchstraße 82 · Postfach 2020
D-73510 Schwäbisch Gmünd
Tel. +49 (0) 7171 103-600 · Fax +49 (0) 7171 103-106



ID.-NR: 268 061 / 03/17