

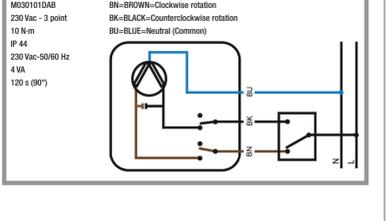
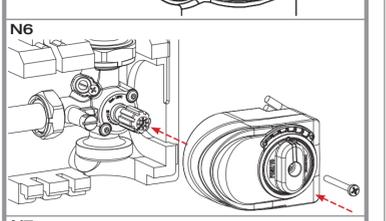
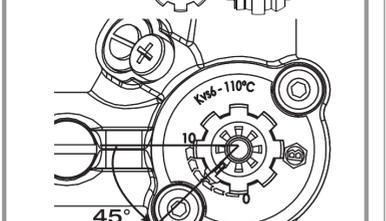
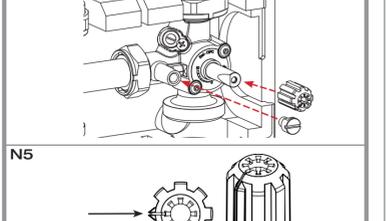
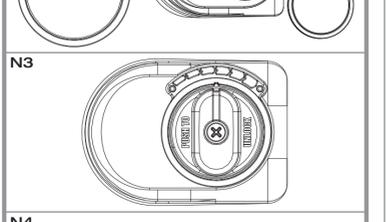
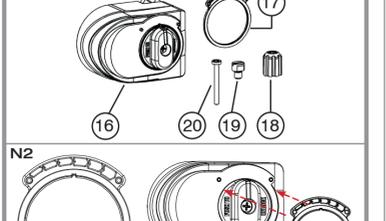
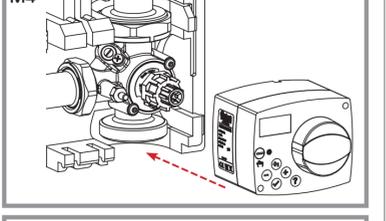
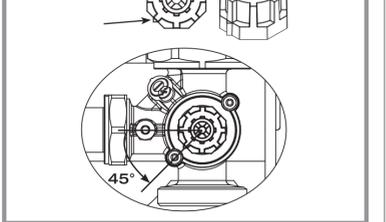
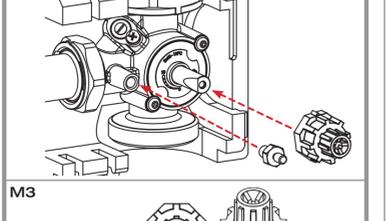
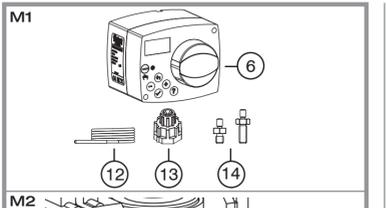
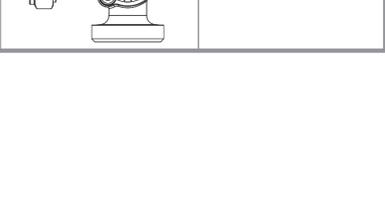
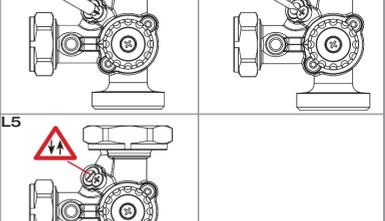
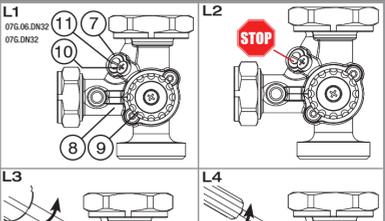
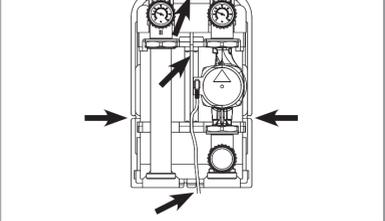
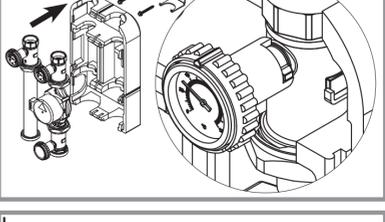
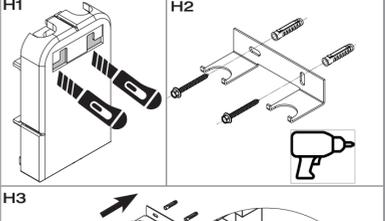
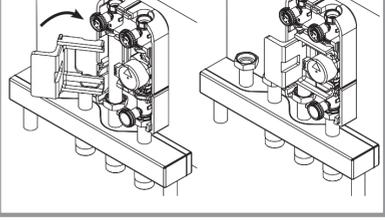
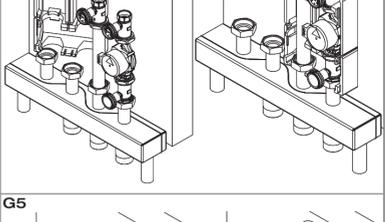
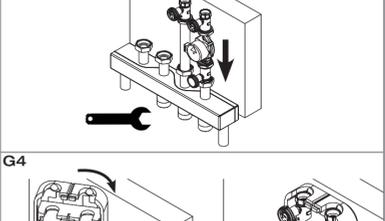
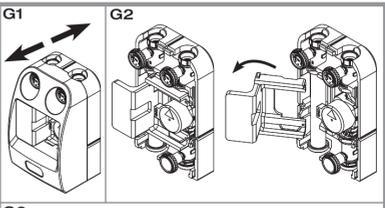
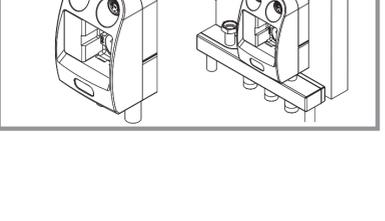
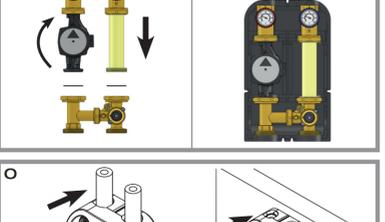
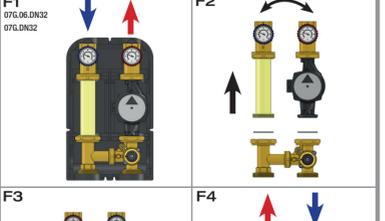
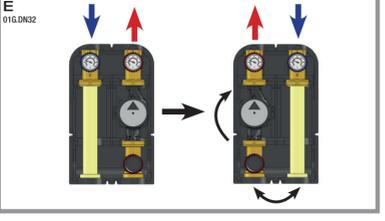
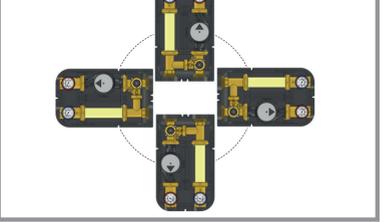
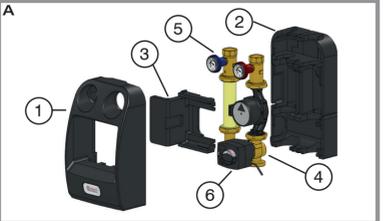
01G.DN32
07G.06.DN32
07G.DN32

www.barberi.it
Via Monte Fenara 7 | 13018 Vado degli Stessi (VC) | ITALY
barberi@barberi.it
+39 0115 450284
www.facebook.com/barberi
www.instagram.com/barberi
www.linkedin.com/company/barberi

EN60730-1:2016 + EN60730-1:2016(A1):2019
EN60730-2:2010
EN60730-1:2016
EN61000-6-3:2007 + A1:2011

Table with 5 columns: Code, Connections, Kv, Pump, Adjustment range. Lists various model codes and their specifications.

BAFA LIST
230 Vac
-5-50 °C



ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE, L'USO E LA MANUTENZIONE
Vi ringraziamo per aver scelto un prodotto Barberi.
Ulteriori informazioni sul prodotto sono a disposizione sul sito www.barberi.it

GRUPPI DI DISTRIBUZIONE E REGOLAZIONE DN 32
AVVERTENZE
Questo manuale di istruzioni deve essere letto e compreso prima di installare o mantenere il prodotto.

SICUREZZA
LASCIARE QUESTO MANUALE A DISPOSIZIONE DELL'UTENTE.
SMALTIRE SECONDO LE NORME VIGENTI.

DESCRIZIONE
I gruppi di distribuzione e regolazione inviano al circuito secondario il fluido termovettore, proveniente dal circuito primario, in modo diretto (gruppo diretto senza regolazione 01G.DN32), a temperatura costante (gruppo motorizzato a punto fisso 07G.06.DN32) o con la regolazione della temperatura mediante un attuatori e servomotori e centraline di controllo (gruppi motorizzati 07G.DN32). Vengono impiegati in impianti di riscaldamento, in particolare in impianti a pannelli radianti e radiatori.

CARATTERISTICHE TECNICHE
Prestazioni
Campo di temperatura di esercizio: 5-90 °C
Servomotore a punto fisso P223001012
Altezza totale: 125 mm
Interasse attacchi: 125 mm
Pompa: Grundfos UPM3 AUTO 32-70 180
Tempo di attivazione: 120 s (90°)

Materiali
Valvola a sfera
Corpo: ottone EN 12165 CW617N
Altezza totale: 125 mm
Interasse attacchi: 125 mm
Prolunga acciaio zincato
Inserito in ottone
Guarnizione: POM
Corpo e otturatore: POM
Guarnizione: NBR

INSTALLAZIONE: INFORMAZIONI GENERALI
A) Componenti del gruppo. Collocazione anteriore (1), Collocazione posteriore (2), Collocazione superiore (3), Collocazione inferiore (4), Collocazione laterale (5), Collocazione superiore (6).

AVVIAMENTO DELL'IMPIANTO
Procedere con il riempimento dell'impianto. Mettere quindi in pressione l'impianto e controllare l'ermeticità di tutte le tenute.

IMPOSTAZIONE DELLE VALVOLE MISCELTRICI
L1-L5) Impostazione della valvola miscelatrice (07G.06.DN32-07G.DN32). La temperatura di miscelazione in progetto si ottiene abbassando la valvola ad un servomotore controllato da una centralina (già presente nel gruppo 07G.06.DN32, opzionale nel 07G.DN32).

INSTALLAZIONE DEL SERVOMOTORE
La procedura di installazione del servomotore è valida anche per gruppo invertito in cantiere. Per altri tipi o marche di servomotori, seguire le istruzioni in confezione al servomotore.

GRUPPO M1-M4) Gruppo motorizzato a punto fisso 07G.06.DN32
Per installare il servomotore, leggere attentamente le istruzioni fornite con lo stesso ed i seguenti passaggi.

INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION, USE AND MAINTENANCE
Thank you for choosing a Barberi product.
Additional information about the device are available on the website www.barberi.it

DISTRIBUTION AND REGULATING GROUPS DN 32
WARNINGS
This instruction sheet must be read and understood before installing and maintaining the product.

SAFETY
IT IS COMPULSORY TO FOLLOW THE SAFETY INSTRUCTIONS DESCRIBED IN THE SPECIFIC DOCUMENT LINKED VIA QR CODE.
LEAVE THIS MANUAL FOR THE USER.
DISPOSE OF ACCORDING TO THE REGULATIONS IN FORCE.

DESCRIPTION
Distribution and regulating groups supply to the secondary system the thermal medium, coming from the primary circuit, in a direct way (direct group without regulation 01G.DN32), at constant temperature (fixed-point motorized group 07G.06.DN32) or with temperature regulation combined with actuator and controller (motorized groups 07G.DN32). They are used in heating systems, in particular in radiant panel and radiator systems.

TECHNICAL CHARACTERISTICS
Performance
Working temperature range: 5-90 °C
Max. working pressure: 10 bar
Female threaded connections: EN 10226-1
Torque: 8 Nm
Grade: IP 42
Centre distance: 125 mm
Pump: Grundfos UPM3 AUTO 32-70 180
Running time: 120 s (90°)

Materials
Ball valve
Body: brass EN 12165 CW617N
Gaskets: PTFE, EPDM, Viton
Obturator: brass EN 12164 CW414N
Elongation: galvanized steel
Alloy: EN 12165 CW617N
Check valve insert
Density: 60 kg/m³
Gasket: NBR

INSTALLATION: GENERAL INFORMATION
A) Components of the group. Front insulation shell (1), Rear insulation shell (2), Central front actuator (3), System return line (5), Fixed-point actuator (07G.06.DN32) (6).

STARTUP
Proceed with the filling of the system and check the tightness of all seals.

MIXING VALVE SETTING
L1-L5) Setting of the valve fitted to be actuated (07G.06.DN32-07G.DN32). The mixed water temperature on the system flow (design value) can be obtained by combining the valve with an actuator, manually or automatically (both provided in the 07G.06.DN32 group, optional for the 07G.DN32 group).

ACTUATOR INSTALLATION
The actuator installation procedure is valid also for the group reversed on the installation table. For other types or makes of actuators, please follow the instructions in the actuator package.

M1-M4) Fixed-point motorized group 07G.06.DN32
To install the actuator, follow its instructions supplied in the package and these steps.

РІВНОБІДНО ПРІВ'ЯЗАННЯ, ЕКСПЛУАТАЦІЯ І ТЕХОБСЛУЖИВАННЯ
Ваше вдячність за вибір продукту Barberi.
Додаткову інформацію про изделие см. на сайті www.barberi.it

НАСОСНІ ГРУПИ DN 32
ПРЕДУПРЕЖДЕННЯ
Перед тем как приступить к установке или обслуживанию изделия, необходимо внимательно прочитать настоящее руководство.

БЕЗОПАСНОСТЬ
Настоящее руководство предназначено для использования в качестве справочного документа.
Оставьте это руководство в доступности для пользователя.

ОПИСАНИЕ
Группы распределения и регулирования направляют в контур вторичной системы теплоноситель, поступающий из первичного контура (прямая насосная группа без регуляции 01G.DN32) при постоянной температуре (фиксированная группа с фиксированной температурой 07G.06.DN32) или с регуляцией температуры посредством контроллера (регулируемые группы 07G.DN32). Они используются в системах отопления, в частности, в системах с панельными радиаторами и радиаторами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Эксплуатационные параметры
Высокая температура эксплуатации: 5-90 °C
Максимальное рабочее давление: 10 бар
Соединения: EN 10226-1
Момент: 8 Нм
Уровень защиты: IP 42
Шаг между креплениями: 125 мм
Насос: Grundfos UPM3 AUTO 32-70 180
Время работы: 120 с (90°)

Материалы
Шаровые краны
Корпус: латунь EN 12165 CW617N
Уплотнители: PTFE, EPDM, Viton
Моторизованный клапан (07G.06.DN32-07G.DN32)
Корпус: латунь EN 12165 CW617N
Уплотнители: PTFE, EPDM, Viton
Гидравлическое уплотнение: EPDM (Амтел)
Уплотнитель: шариковая сталь
Т-образный муфта (07G.06.DN32-07G.DN32): латунь
Корпус: EPDM
Вспомогательный шаровый кран
Корпус: сталь
Уплотнитель: NBR

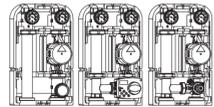
УСТАНОВКА: ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ
A) Компоненты группы. Передняя (1) задняя теплоизоляция (2), Передняя центральная теплоизоляция (3), Линия подачи теплоносителя (5), Линия обратки теплоносителя (5), Сервомотор с фиксированной температурой (07G.06.DN32) (6).

ПУСК СИСТЕМЫ
Выполните запуск системы. Произведите давление в систему и проверьте герметичность всех уплотнений.

НАСТРОЙКА МИСЦЕЛИТРИЧНОГО КЛАПАНА
L1-L5) Настройка моторизованного клапана (07G.06.DN32-07G.DN32). Необходимая температура смешивания на подаче системы (системное значение) достигается путем комбинации клапана с приводом, вручную или автоматически (оба предоставлены в группе 07G.06.DN32, по выбору для группы 07G.DN32). Системный климатический контроллер (оба предоставлены в группе 07G.06.DN32) не работает при температуре ниже заданной температуры и температуры смешивания воды.

УСТАНОВКА СЕРВОМОТОРА
Процедура установки сервомотора действительна также и для групп, которые уже были перевезены в моменте установки. Для других типов и марок сервомоторов следовать инструкциям, прилагаемым к каждому сервомотору.

ГРУППА M1-M4) Моторизованная группа фиксированной температуры 07G.06.DN32
Для установки сервомотора, внимательно прочтите прилагаемую к нему инструкцию и приведенные ниже указания. Сервомотор с фиксированной температурой P223001012 поставляется с позиционным на рисунке контроллером (оба предоставлены в группе 07G.06.DN32, по выбору для группы 07G.DN32). Системный климатический контроллер (оба предоставлены в группе 07G.06.DN32) не работает при температуре ниже заданной температуры и температуры смешивания воды.



01G.DN32
07G.06.DN32
07G.DN32

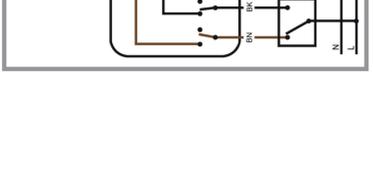
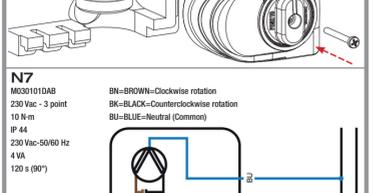
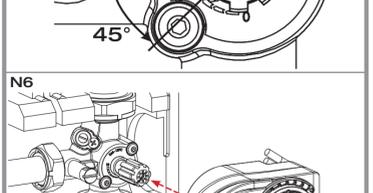
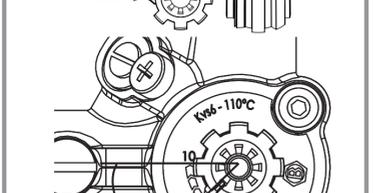
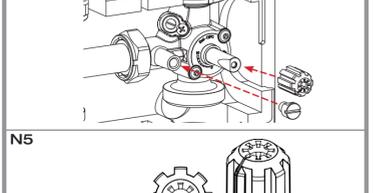
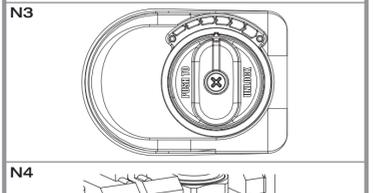
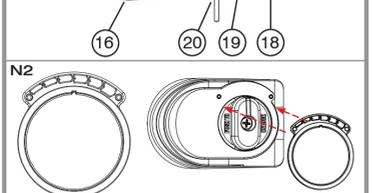
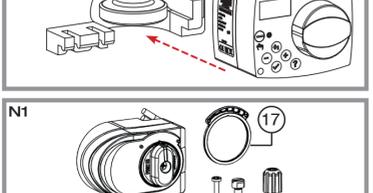
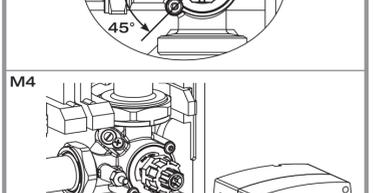
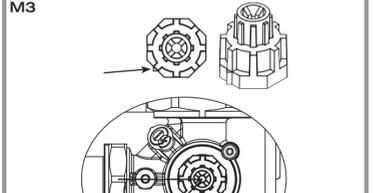
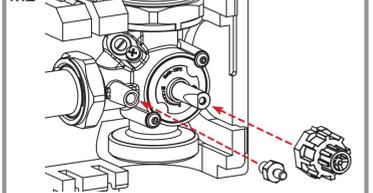
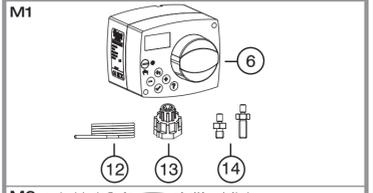
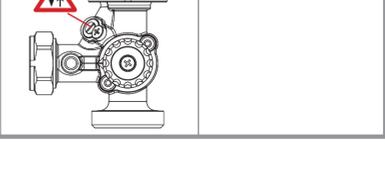
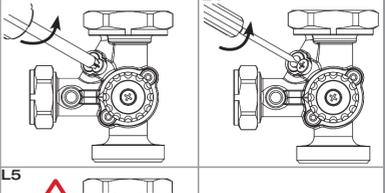
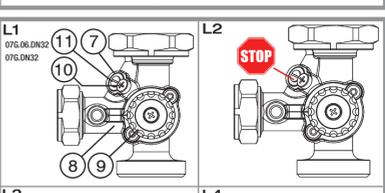
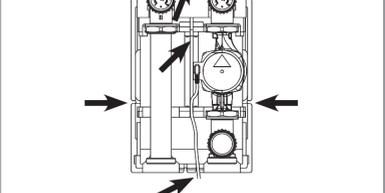
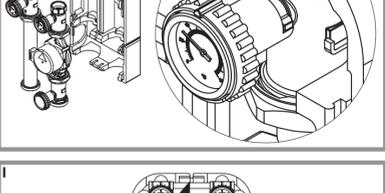
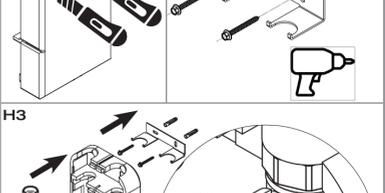
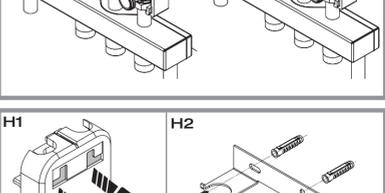
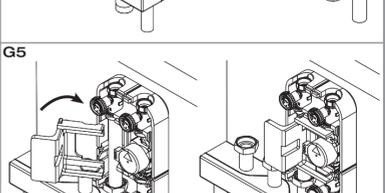
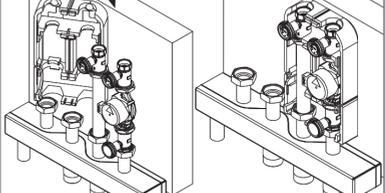
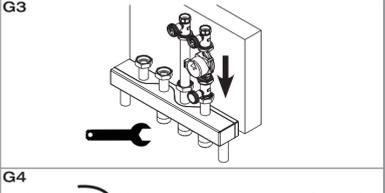
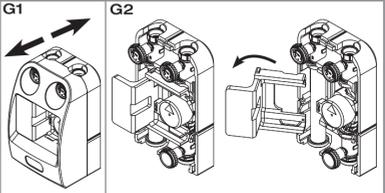
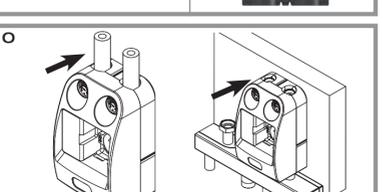
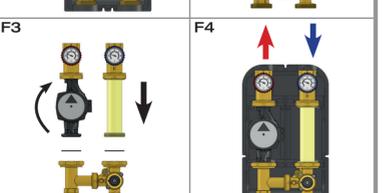
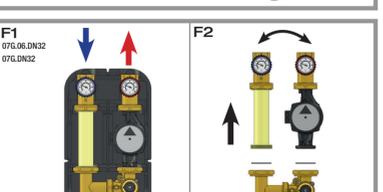
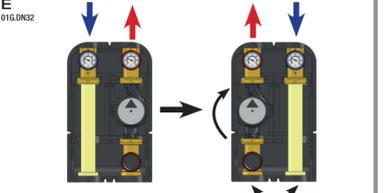
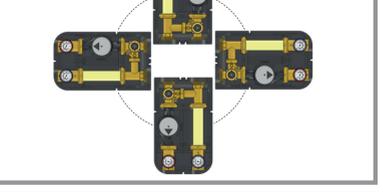
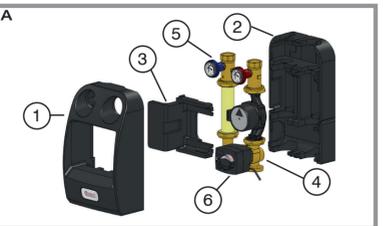


Sicurezza
Salute
Ambiente
Sicurezza
Sicurezza
Sicurezza
Sicurezza

EN60730-1:2016 + EN60730-1:2016(A1):2019
EN60730-2:2019
EN60730-2:2019
EN60730-2:2019
EN60730-2:2019
EN60730-2:2019

Table with columns: Code, Connections, Kv, Pump, Adjustment range. Lists various boiler models and their specifications.

01G.02Z.00Y
01G.02Z.00F
01G.02Z.00T
01G.02Z.00X
07G.02Z.00Y
07G.02Z.00F
07G.02Z.00T
07G.02Z.00X
07G.02Z.00Y
07G.02Z.00F
07G.02Z.00T
07G.02Z.00X



INSTALLATIONS-, BETRIEBS- UND WARTUNGSANWEISUNGEN
Wir danken uns, dass Sie sich für ein Produkt von Barberi entschieden haben.
Weitere Produktinformationen finden Sie auf unserer Homepage www.barberi.it.

PUMPEN- UND REGLERGRUPPEN DN 32
HINWEISE
Diese Anleitung muss vor Installation und Wartung des Produkts gelesen und verstanden werden sein.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
Leistung
Temperaturbereich: 5-90 °C
Maximale Betriebsdruck: EN 10229-1 (07G.06.DN32)

INSTALLATION: ALLGEMEINE INFORMATIONEN
A) Bauteile der Gruppe: Vordere Wärmedämmung (2), Vordere zentrale Wärmedämmung (3), Anlagenvorlauf (4), Anlagerrücklauf (5), Festwert-Antrieb (07G.06.DN32) (6).

INSTALLATION: VORBEREITETE MASSNAHMEN
Bei der Auslieferung sind die Überwurfmutter gelockert, um die Reversierbarkeit der Baueinheit zu gewährleisten.

INSTALLATION AUF EINEM VERTEILERBALEN
Die Isolierung öffnen und die Gruppe herausheben (Abb. G1). Die zentrale Front-Isolierschale (3) entfernen (Abb. G2).

WANDINSTALLATION
Achtung: Die Leitungen mit geeigneten Biegeln an der Wand befestigen, nicht die Gruppe als Verankerungspunkt benutzen.

INBETRIEBNAHME DER ANLAGE
System befüllen, System druck setzen und alle Leuchtungen auf Dichttheit prüfen.
K) Kabeldurchgangs. Die Stromkabel der Pumpe und ggf. des Servomotors in den Vertiefungen der Wärmedämmung verlegen.

INSTALLATION DES SERVMOTORS
Das Installationsverfahren des Servomotors gilt auch, wenn die Gruppe auf der Baueinheit invertiert wird.

M1-M4) Motorisierbare Festwert Regelgruppe 07G.06.DN32
Für Installation des Stellmotors lesen Sie die dem Stellmotor beiliegende Anleitung und die folgenden Passagen sorgfältig durch.

M1-M7) Motorisierbare Gruppe 07G.DN32 mit optionalem M03.3 Antrieb
Der 3-Punkt-Servomotor M030101DAB für die Regelgruppe 07G.06.DN32 wird mit den abgebildeten Bauteilen geliefert.

ELEKTRO-SCHLÜSSEL - EUROPÄISCHE RICHTLINIE 2011/91/UE
Das Symbol der durchgeschriebenen Millivolt weist darauf hin, dass das Gerät von anderen Abfällen getrennt gesammelt und gemäß den Bestimmungen des jeweiligen Landes einer Sammelung für die gefährliche Entsorgung zugeführt oder zum Recycling gebracht werden muss.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN
Nous vous remercions d'avoir choisi un produit Barberi.
Vous trouverez de plus amples informations sur le produit sur notre site www.barberi.it.

GRUPPES DE DISTRIBUTION ET DE RÉGULATION DN 32
AVERTISSEMENTS
Ce manuel d'instructions doit être lu et compris avant d'installer ou d'effectuer une intervention d'entretien sur le produit.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Performance
Plage de température de fonctionnement: 5-90 °C
Pression maximum de fonctionnement: 10 bar

INSTALLATION: INFORMATIONS GÉNÉRALES
A) Composants du groupe: Isolation avant (1), isolation arrière (2), isolation avant centrale (3), ligne de départ vers l'installation (4), ligne de retour de l'installation (5), servomoteur à point fixe (07G.06.DN32) (6).

INSTALLATION: OPÉRATIONS PRÉALABLES
Les écrous sont fournis desserrés afin de permettre la réversibilité du groupe sur le chantier.

INSTALLATION SUR LE COLLECTEUR
Ouvrez l'isolation et retirez le groupe (fig. G1). Retirez l'isolation centrale avant (3) (fig. G2). Visser le groupe sur le collecteur (fig. G3).

RÉGLAGE DES VANNES MÉLANGEUSES
L1-L5) Réglage de la vanne mélangeuse
L1-L5) Réglage de la vanne mélangeuse (07G.06.DN32-07G.DN32). Pour obtenir la température de mélange sur l'alimentation de l'installation (voir souhainée).

INSTALLATION DU SERVMOTEUR
Le précedent d'installation du servomoteur est valable aussi pour le groupe inversé en chantier.

M1-M4) Grupo motorizado a punto fijo 07G.06.DN32
Para instalar el servomotor, lea atentamente las instrucciones suministradas con este y realice los siguientes pasos.

M1-M7) Grupo motorizado 07G.DN32 con servomotor M03.3 opcional
El servomotor de 3 puntos M030101DAB se compone de los elementos indicados en la figura M1.

OPÉRATIONS PRÉALABLES
Les écrous sont fournis desserrés afin de permettre la réversibilité du groupe sur le chantier.

OPÉRATIONS PRÉALABLES
Les écrous sont fournis desserrés afin de permettre la réversibilité du groupe sur le chantier.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO
Gracias por escoger un producto Barberi.
Encuentra más información sobre este dispositivo en la página www.barberi.it.

GRUPOS DE DISTRIBUCIÓN Y REGULACIÓN DN 32
ADVERTENCIAS
Lea este manual de instrucciones antes de instalar el producto o hacer el mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Prestaciones
Cambio de temperatura de servicio: 5-90 °C
Presión máxima de servicio: 10 bar

INSTALACIÓN: INFORMACIÓN GENERAL
A) Componentes del grupo: Aislamiento frontal (1), Aislamiento posterior (2), Aislamiento frontal central (3), Línea de ida a calefacción (4), Línea de retorno de calefacción (5), Servomotor de punto fijo (07G.06.DN32) (6).

INSTALACIÓN: OPERACIONES PRELIMINARES
El grupo se suministra con las tuercas flojas para permitir la reversibilidad durante el montaje.

INSTALACIÓN EN EL COLECTOR
Abrir el aislamiento y retire el grupo (fig. G1). Retire el aislamiento frontal central (3) (fig. G2). Atornille el grupo al colector (fig. G3).

INSTALACIÓN MURAL
Atención: para fijar los tubos a la pared, no utilice el grupo como punto de anclaje, sino unos soportes adhoc.

JUSTO DE LAS VÁLVULAS MEZCLADORAS
L1-L5) Ajuste de la válvula mezcladora (07G.06.DN32-07G.DN32). Para obtener la temperatura de mezcla en la alimentación (ver de diseño).

INSTALACIÓN DEL SERVMOTOR
El procedimiento indicado para instalar el servomotor es válido también para el grupo invertido durante el montaje.

M1-M4) Grupo motorizado a punto fijo 07G.06.DN32
Para instalar el servomotor, lea atentamente las instrucciones suministradas con este y realice los siguientes pasos.

M1-M7) Grupo motorizado 07G.DN32 con servomotor M03.3 opcional
El servomotor de 3 puntos M030101DAB se compone de los elementos indicados en la figura M1.

OPÉRATIONS PRÉALABLES
Les écrous sont fournis desserrés afin de permettre la réversibilité du groupe sur le chantier.