

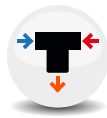
MODULI PER LA CONTABILIZZAZIONE DIRETTA DELL'ACQUA SANITARIA
MODULES FOR DOMESTIC WATER DIRECT METERING
MODULES POUR LA COMPTABILISATION DIRECTE DE L'EAU SANITAIRE
MODULE ZUR DIREKTEN MESSUNG VON TRINKWASSER
MÓDULOS PARA LA CONTABILIZACIÓN DIRECTA DEL AGUA SANITARIA



Unità acqua calda sanitaria.
Domestic hot water unit.
 Unité eau chaude sanitaire.
Trinkwarmwasser-Einheit.
 Unidad agua caliente sanitaria.

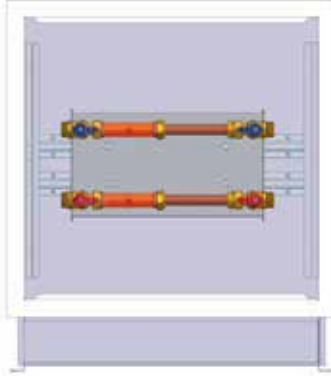


Unità acqua fredda sanitaria.
Domestic cold water unit.
 Unité eau froide sanitaire.
Trinkkaltwasser-Einheit.
 Unidad agua fría sanitaria.



Miscelatore termostatico.
Thermostatic blender.
 Limiteur de température.
Thermostat-Mischer.
 Mezclador termostático.

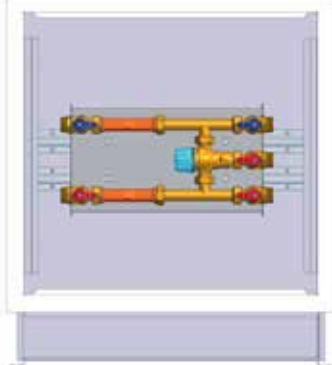
MC3



- Modulo di contabilizzazione MC3 con unità per acqua calda sanitaria e acqua fredda sanitaria
- *MC3 metering module with units for domestic hot water and domestic cold water*
- Module de comptabilisation MC3 avec unités pour eau chaude sanitaire et eau froide sanitaire
- *Messungsmodul MC3 mit Einheiten für Trinkwarmwasser und Trinkkaltwasser*
- Módulo de contabilización MC3 con unidades para agua caliente sanitaria y agua fría sanitaria

Code	Domestic water units	€	Class	Suitable box	Box width
506520	HOT+COLD (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	107,60	UA	200086	500 mm
506520C	HOT+COLD (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	246,20	UA	Included	500 mm
506521	HOT+COLD (Qn 2,5 m³/h) - G 1"	181,87	UA	200086	500 mm
506521C	HOT+COLD (Qn 2,5 m³/h) - G 1"	320,47	UA	Included	500 mm

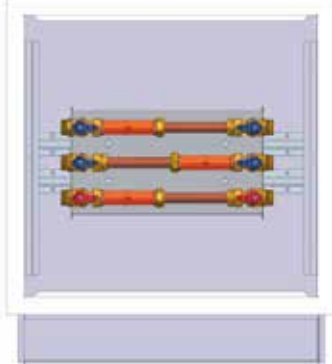
MC31



- Modulo di contabilizzazione MC3 con unità per acqua calda sanitaria, acqua fredda sanitaria e miscelatore termostatico
- *MC3 metering module with units for domestic hot water, domestic cold water and thermostatic mixer*
- Module de comptabilisation MC3 avec unités pour eau chaude sanitaire, eau froide sanitaire et limiteur de température
- *Messungsmodul MC3 mit Einheiten für Trinkwarmwasser, Trinkkaltwasser und thermostatischem Mischer*
- Módulo de contabilización MC3 con unidades para agua caliente sanitaria, agua fría sanitaria y mezclador termostático

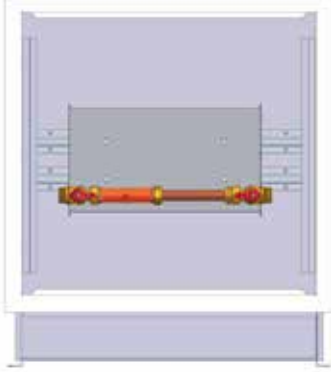
Code	Domestic water units	€	Class	Suitable box	Box width
506522	HOT+COLD (Qn 1,5 m³/h) + MIX - G 3/4"	173,96	UA	200086	500 mm
506522C	HOT+COLD (Qn 1,5 m³/h) + MIX - G 3/4"	312,56	UA	Included	500 mm

MC32



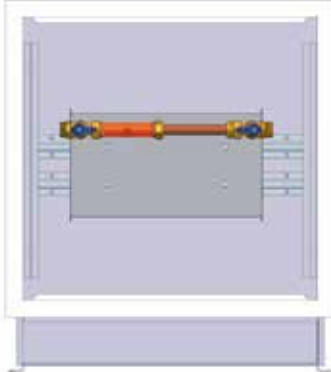
- Modulo di contabilizzazione MC3 con unità per acqua calda sanitaria, acqua fredda sanitaria e acqua fredda duale
- *MC3 metering module with units for domestic hot water, domestic cold water and dual cold water*
- Module de comptabilisation MC3 avec unités pour eau chaude sanitaire, eau froide sanitaire et eau froide duale
- *Messungsmodul MC3 mit Einheiten für Trinkwarmwasser, Trinkkaltwasser und Dualkaltwasser*
- Módulo de contabilización MC3 con unidades para agua caliente sanitaria, agua fría sanitaria y agua fría dual

Code	Domestic water units	€	Class	Suitable box	Box width
506523	HOT+COLD+DUAL (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	152,62	UA	200086	500 mm
506523C	HOT+COLD+DUAL (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	291,22	UA	Included	500 mm
506524	HOT+COLD+DUAL (Qn 2,5 m³/h) - G 1"	260,25	UA	200086	500 mm
506524C	HOT+COLD+DUAL (Qn 2,5 m³/h) - G 1"	398,85	UA	Included	500 mm

MC33


- Modulo di contabilizzazione MC3 solo con unità per acqua calda sanitaria
- *MC3 metering module with unit for domestic hot water only*
- Module de comptabilisation MC3 uniquement avec unité pour l'eau chaude sanitaire
- *Messungsmodul MC3 nur mit Einheit für Trinkwarmwasser*
- Módulo de contabilización MC3 sólo con unidad para agua caliente sanitaria

Code	Domestic water units	€	Class	Suitable box	Box width
506525	HOT (Qn 1,5 m ³ /h) - G 3/4"	62,98	UA	200086	500 mm
506525C	HOT (Qn 1,5 m ³ /h) - G 3/4"	201,58	UA	Included	500 mm
506526	HOT (Qn 2,5 m ³ /h) - G 1"	100,18	UA	200086	500 mm
506526C	HOT (Qn 2,5 m ³ /h) - G 1"	238,78	UA	Included	500 mm

MC34


- Modulo di contabilizzazione MC3 solo con unità per acqua fredda sanitaria
- *MC3 metering module with unit for domestic cold water only*
- Module de comptabilisation MC3 uniquement avec unité pour l'eau froide sanitaire
- *Messungsmodul MC3 nur mit Einheit für Trinkkaltwasser*
- Módulo de contabilización MC3 sólo con unidad para agua fría sanitaria

Code	Domestic water units	€	Class	Suitable box	Box width
506527	COLD (Qn 1,5 m ³ /h) - G 3/4"	62,98	UA	200086	500 mm
506527C	COLD (Qn 1,5 m ³ /h) - G 3/4"	201,58	UA	Included	500 mm
506528	COLD (Qn 2,5 m ³ /h) - G 1"	100,18	UA	200086	500 mm
506528C	COLD (Qn 2,5 m ³ /h) - G 1"	238,78	UA	Included	500 mm

MODULI DI CONTABILIZZAZIONE DIRETTA PER APPLICAZIONI SPECIALI
DIRECT METERING MODULES FOR SPECIAL APPLICATIONS
MODULES DE COMPTABILISATION DIRECTE POUR DES APPLICATIONS SPÉCIALES
MODULE ZUR DIREKTEN MESSUNG FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGEN
MÓDULOS DE CONTABILIZACIÓN DIRECTA PARA APLICACIONES ESPECIALES

IT

IVAR supporta il cliente nella definizione di configurazioni speciali dei moduli di utenza. In particolare, è possibile prevedere attacchi ad hoc, integrazioni di altri componenti quali separatori idraulici, gruppi di miscelazione e rilancio e collettori di distribuzione, nonché combinazioni di più moduli all'interno di un unico spazio di installazione. Configurazioni speciali fuori catalogo sono a richiesta.

EN

IVAR supports customers in defining special user module configurations. In particular, it is possible to provide ad hoc connections, additions of other components such as hydraulic separators, mixing and booster units and distribution manifolds, as well as combinations of multiple modules within a single installation space. Special configurations outside the catalogue are on demand.

FR

IVAR soutient le client dans la définition de configurations spéciales des modules d'application. Notamment, il est possible de prévoir des raccords ad hoc, des intégrations d'autres composants tels que des séparateurs hydrauliques, groupes de mélange et de relance et collecteurs de distribution, ainsi que des combinaisons de plusieurs modules dans un seul espace d'installation. Des configurations spéciales hors catalogue sont sur demande.

DE

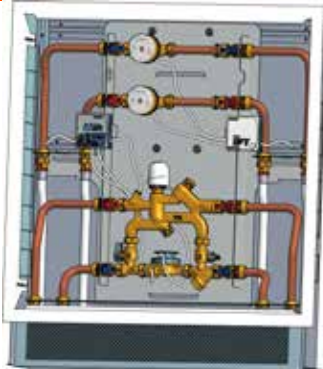
IVAR unterstützt den Kunden bei der Bestimmung besonderer Konfigurationen für die Verbrauchermodule. Insbesondere können Ad-hoc-Anschlüsse, die Integration weiterer Komponenten wie hydraulische Weichen, Heizungsmischer, Heizkreissets und Verteiler sowie die Kombination mehrerer Module innerhalb eines einzigen Installationsraums vorgesehen werden. Nicht im Katalog enthaltene Sonderkonfigurationen sind nur auf Anfrage erhältlich.

ES

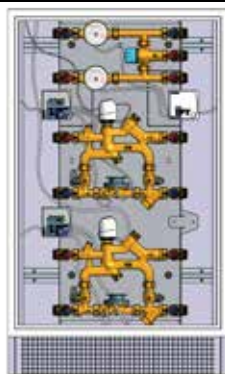
IVAR ayuda al cliente a definir configuraciones especiales de los módulos usuarios. En particular, es posible prever conexiones ad hoc, implementaciones de otros componentes como separadores hidráulicos, grupos de mezcla y relanzamiento y colectores de distribución, así como combinaciones de varios módulos dentro de un único espacio de instalación. Las configuraciones especiales fuera de catálogo deben ser solicitadas por el cliente.

Per maggiori informazioni - For more info - Pour des renseignements supplémentaires - Für weitere Informationen - Para información adicional

progettazione@ivar.it

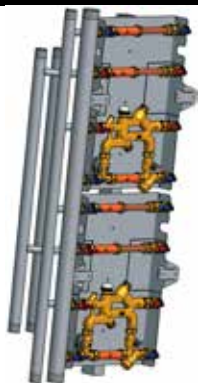
EQM FLOOR


- EQM FLOOR è una versione speciale di Equimeter dotata di supporto in lamiera speciale che permette, mediante alette forate ripiegate verso l'esterno, il fissaggio di tubi appositamente curvati per l'alimentazione e distribuzione dal e verso il basso. Tale soluzione permette di arrivare con le tubazioni direttamente dal basso, evitando difficoltose operazioni di curvatura dei tubi. EQM FLOOR è disponibile con o senza cassetta (860 x 700 x 110 mm - cod. 200090).
- *EQM FLOOR is a special version of Equimeter equipped with a special sheet metal support which fixes specifically bent pipes, by means of perforated flaps bent outwards, to feed and distribute from and to the floor. The solution allows pipes to arrive directly from the floor, avoiding difficult pipe curvature operations. EQM FLOOR is available with and without box (860 x 700 x 110 mm - code 200090).*
- EQM FLOOR est une version spéciale d'Equimeter dotée d'un support en tôle spéciale qui permet, au moyen d'ailettes percées repliées vers l'extérieur, la fixation de tubes expressément courbés pour l'alimentation et la distribution du et vers le bas. Cette solution permet d'arriver avec les conduites directement du bas, en évitant des opérations de courbure difficiles des tubes. EQM FLOOR é disponible avec ou sans boîtier (860 x 700 x 110 mm - code 200090).
- *EQM FLOOR ist eine spezielle Version des Equimeter mit einem besonderen Blechhalter, bei dem mittels nach außen gebogenen perforierten Lamellen die Montage entsprechender gebogener Rohre für die Versorgung und Verteilung von und nach unten möglich wird. Diese Lösung erlaubt eine Zuführung der Leitungen direkt von unten, ohne schwierige Rohrbiegungen. EQM FLOOR ist mit oder ohne Schrank erhältlich (860 x 700 x 110 mm - Code 200090).*
- EQM FLOOR es una versión especial de Equimeter con soporte de chapa especial que permite, mediante aletas perforadas dobladas hacia el exterior, la fijación de tubos curvados de manera que la alimentación y distribución se produzcan desde y hacia abajo. Dicha solución permite llegar con las tuberías directamente desde abajo, evitando operaciones complicadas de curvatura de los tubos. EQM FLOOR es disponible con o sin caja (860 x 700 x 110 mm - cód. 200090).

EQM DOUBLE H/C


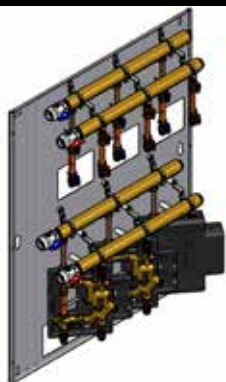
- Il sistema EQM DOUBLE è una soluzione ingegnerizzata per gli impianti a quattro tubi in cui i circuiti di alimentazione per riscaldamento e per raffrescamento risultano separati. Il modulo presenta, oltre alla parte di contabilizzazione sanitaria, due moduli Equimeter, uno per la contabilizzazione di energia in riscaldamento l'altro per quella in raffrescamento. Il tutto è alloggiato su apposito telaio in lamiera zincata che può essere inserito in cassetta speciale con luce utile 820 mm (altezza) x 535 mm (larghezza) x 110 mm (profondità).
- *The EQM DOUBLE system is a solution engineered for four-pipe plants in which the feed circuits for heating and cooling are separate. Aside from the DHW metering part, the module has two Equimeter modules, one to meter heating energy and the other for cooling. It is all housed in a specific galvanised sheet metal frame which can be inserted in a special box with useful space of 820 mm (height) x 535 mm (width) x 110 mm (depth).*
- Le système EQM DOUBLE est une solution d'ingénierie pour les installations à quatre tubes o les circuits d'alimentation pour chauffage et pour refroidissement sont séparés. Le module présente, outre la partie de comptabilisation sanitaire, deux modules Equimeter, un pour la comptabilisation d'énergie en chauffage, l'autre pour celle en refroidissement. Le tout é logé sur un châssis approprié en tôle zinguée qui peut être inséré dans un boîtier spécial avec un jour utile de 820 mm (hauteur) x 535 mm (largeur) x 110 mm (profondeur).
- *Das System EQM DOUBLE ist eine technische Lösung für Vierrohrsysteme, bei denen die Versorgungskreise für Heizung und Kühlung getrennt sind. Das Modul besitzt, zusätzlich zu dem Teil der Warmwassermessung, zwei Equimeter-Module, eines für die Wärmemengenmessung beim Heizen und eines für die Kühlung. Sämtliche Teile sind auf einem entsprechenden Rahmen aus verzinktem Stahlblech vormontiert, der in einem speziellen Schrank mit einem nutzbaren Raum von 820 mm (Höhe) x 535 mm (Breite) x 110 mm (Tiefe) installiert werden kann.*
- El sistema EQM DOUBLE es una solución de ingeniería para las instalaciones de cuatro tubos en las que los circuitos de alimentación para calefacción y para aire acondicionado resultan separados. El módulo presenta, además de la parte de contabilización sanitaria, dos módulos Equimeter, uno para la contabilización de energía en calefacción y el otro para la del aire acondicionado. El conjunto se encuentra alojado en un marco de montaje de chapa galvanizada que se puede aplicar a una caja especial con luz útil 820 mm (altura) x 535 mm (anchura) x 110 mm (profundidad).

CMI

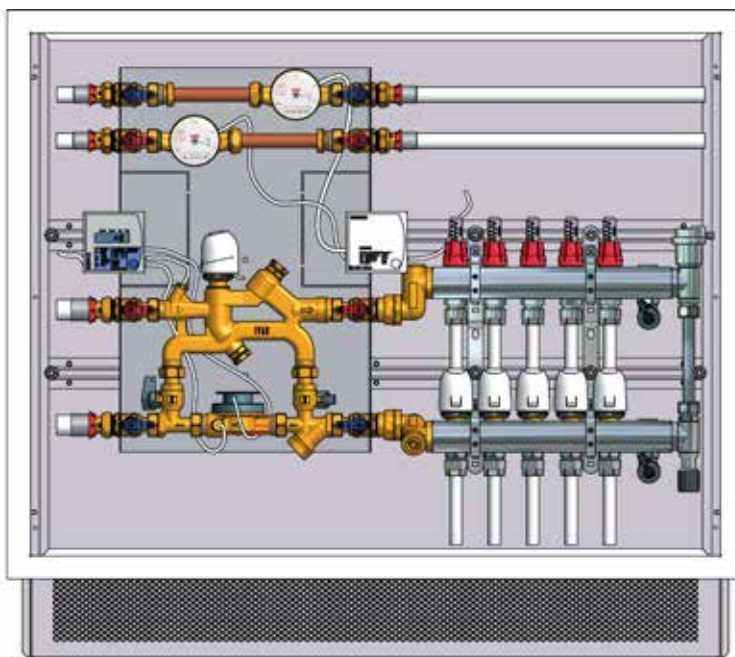


- I moduli CMI (connessioni multiple da incasso) sono soluzioni pensate per l'installazione in appositi vani tecnici realizzati ai singoli piani: in sostituzione delle tradizionali cassette da incasso contenenti i singoli moduli e che vengono installate al di fuori della singola utenza, CMI è un kit preassemblato su apposito telaio che include più moduli Equimeter (da due a quattro) già connessi alle colonne di distribuzione. Gli stacchi possono essere a destra, a sinistra o da ambo i lati delle colonne. Le colonne sono realizzate in acciaio zincato o inox.
- *CMI modules (multiple recessed connections) are solutions designed for installation in specific technical compartments implemented on the single floors: they replace the traditional recessed boxes containing the individual modules and installed outside the single utility. CMI is a kit pre-assembled on a specific frame including some Equimeter modules (from 2 to 4) already connected to the distribution columns. The units can be on the right, on the left or on both sides of the columns. The columns are made of galvanised or stainless steel.*
- Les modules CMI (connexions multiples à encastrer) sont des solutions pensées pour l'installation en locaux techniques appropriés, réalisés à chaque plan : en substitution des boîtiers traditionnels à encastrer contenant chaque module et qui sont installés au dehors de chaque installation, CMI un kit pré-assemblé sur un châssis approprié qui comprend plusieurs modules Equimeter (de deux à quatre) déjà reliés aux colonnes de distribution. Les détachements peuvent être à droite, à gauche ou des deux côtés des colonnes. Les colonnes sont réalisées en acier zingué ou inox.
- *Die CMI-Module (mehrfache Einbauanschlüsse) sind Lösungen für den Einbau in spezielle Technikräume, die auf den einzelnen Stockwerken vorgesehen werden: anstelle der traditionellen Unterputzschränke mit den einzelnen Modulen, die außerhalb der einzelnen Verbrauchereinheiten installiert werden handelt es sich bei dem CMI um einen vormontierten Kit auf einem speziellen Rahmen, der mehrere Equimeter-Module (zwei bis vier) umfasst, die bereits mit den Verteilsträngen verbunden sind. Die Abgänge können rechts, links oder auf beiden Seiten der Steigstränge vorgesehen werden. Die Steigstränge sind in verzinktem oder Edel-Stahl ausgeführt.*
- Los módulos CMI (conexiones múltiples empotrables) son soluciones pensadas para la instalación en compartimentos adecuados técnicos realizados en cada planta: en sustitución de las cajas tradicionales empotrables que contienen cada uno de los módulos y que se instalan fuera de cada dispositivo, CMI es un ékit pre-ensamblado en un marco de montaje adecuado que incluye más de un módulo Equimeter (de dos a cuatro) ya conectados a las columnas de distribución. Las desconexiones pueden estar en la derecha, en la izquierda o en ambos lados de las columnas. Las columnas están realizadas en acero galvanizado o inoxidable.

PLURIMETER



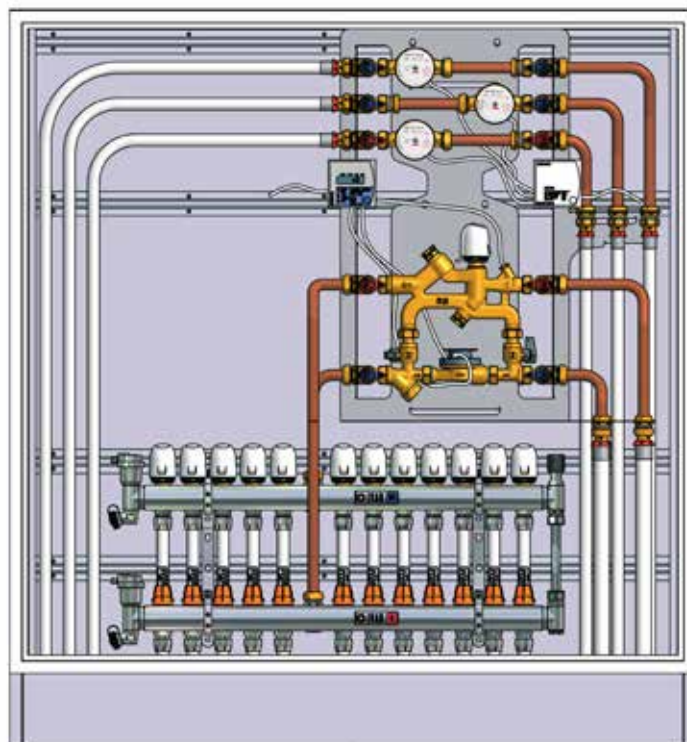
- PLURIMETER è sistema multiutenza completo assemblato su telaio che prevede più moduli EQUIMETER installati verticalmente e collegati direttamente sul lato primario a dei collettori principali di distribuzione che derivano dalle colonne montanti dell'edificio. Analogamente anche le linee sanitarie delle singole utenze sono collegate a dei collettori principali di distribuzione. Tale soluzione che si sviluppa soprattutto in orizzontale (rispetto ai moduli CMI) permette di concentrare in un'unica zona tecnica i collegamenti idraulici, elettrici e le letture dei dispositivi.
- *PLURIMETER is the complete multi-utility system assembled on a frame with several EQUIMETER modules installed vertically and connected directly on the primary side to the main distribution manifolds coming from the upright columns of the building. In the same way the DHW lines of the individual utilities are connected to the main distribution manifolds. This solution is especially developed horizontally (with respect to CMI modules) concentrating the hydraulic and electrical connections and reading devices in a single technical area.*
- PLURIMETER est système à plusieurs installations complet, assemblé sur un châssis qui prévoit plusieurs modules EQUIMETER installés verticalement et reliés directement sur le côté primaire à des collecteurs principaux de distribution qui dérivent des colonnes montantes de l'édifice. De façon analogue, les lignes sanitaires de chaque installation sont également reliées à des collecteurs principaux de distribution. Cette solution qui se développe surtout horizontalement (par rapport aux modules CMI) permet de concentrer les raccordements hydrauliques, électriques et les lectures des dispositifs dans une unique zone technique.
- *PLURIMETER ist ein System für mehrere Verbraucher, vollständig auf einem Rahmen vormontiert, bei dem mehrere EQUIMETER-Module vertikal eingebaut und direkt mit der Primärseite der Hauptverteiler der Steigleitungen des Gebäudes verbunden sind. Auf gleiche Weise sind auch die Warmwasserleitungen der einzelnen Verbraucher mit den Hauptverteilern verbunden. Diese im wesentlichen waagrecht ausgerichtete Lösung (gegenüber den CMI-Modulen) ermöglicht eine gebündelte Anordnung aller hydraulischen und elektrischen Anschlüsse in einem Technikbereich mit zentraler Ablesung der Einheiten.*
- PLURIMETER es un sistema multiusuario completo, ensamblado en marco de montaje que prevé varios módulos EQUIMETER instalados verticalmente y conectados directamente en el lado primario a colectores principales de distribución que derivan de las columnas ascendentes del edificio. De manera parecida también las líneas sanitarias de cada usuario están conectadas y unos colectores principales de distribución. Dicha solución que se desarrolla sobre todo en horizontal (respecto a los módulos CMI) permite concentrar en una única zona técnica las conexiones hidráulicas, eléctricas y las lecturas de los dispositivos.



- COLLMETER è una soluzione preassemblata in cassetta da incasso che prevede il modulo Equimeter collegato a collettori di distribuzione. I collettori sono completi di dispositivi Fluxer per il bilanciamento e visualizzazione della portata sui singoli circuiti, valvole di intercettazione sul ritorno, rubinetti di carico/scarico e valvole sfiato aria. La tabella seguente illustra il modello di cassetta suggerita in funzione del numero di uscite del collettore.
- COLLMETER is a pre-assembled solution in a recessed box including an Equimeter module connected to distribution manifolds. The manifolds are complete with Fluxer devices for balancing and displaying the flow rate of the individual circuits, shut-off valves on the return line, filling/draining valves and air vent valves. The following table shows the suggested box model depending on the number of manifold outlets.
- COLLMETER est une solution pré-assemblée dans un boîtier à encastrer qui prévoit le module Equimeter relié à des collecteurs de distribution. Les collecteurs comprennent les dispositifs Fluxer pour l'équilibrage et la visualisation du débit sur chaque circuit, vannes d'interception sur le retour, robinets de chargement/déchargement et purgeurs d'air. Le tableau suivant illustre le modèle de boîtier suggéré en fonction du nombre de sorties du collecteur.
- COLLMETER ist eine im Unterputzschrank vormontierte Lösung, bei der das Equimeter-Modul an die Verteilerleitungen angeschlossen wird. Die Verteiler sind mit Fluxer-Einheiten zum Abgleich und Durchflussanzeige der einzelnen Kreise, Absperrventile im Rücklauf, Füll-/Entleerhähne sowie Entlüftungsventile ausgestattet. Die folgende Tabelle zeigt das empfohlene Schrankmodell entsprechend der Anzahl der Verteilerabgänge.
- COLLMETER es una solución pre-ensamblada en caja para empotrar, que prevé el módulo Equimeter conectado a colectores de distribución. Los colectores cuentan con dispositivos Fluxer para el equilibrado y visualización del caudal en cada circuito, válvulas de interceptación en el retorno, grifos de carga/descarga y válvulas para purgar el aire. La tabla siguiente muestra el modelo de caja sugerida en base al número de salidas del colector.

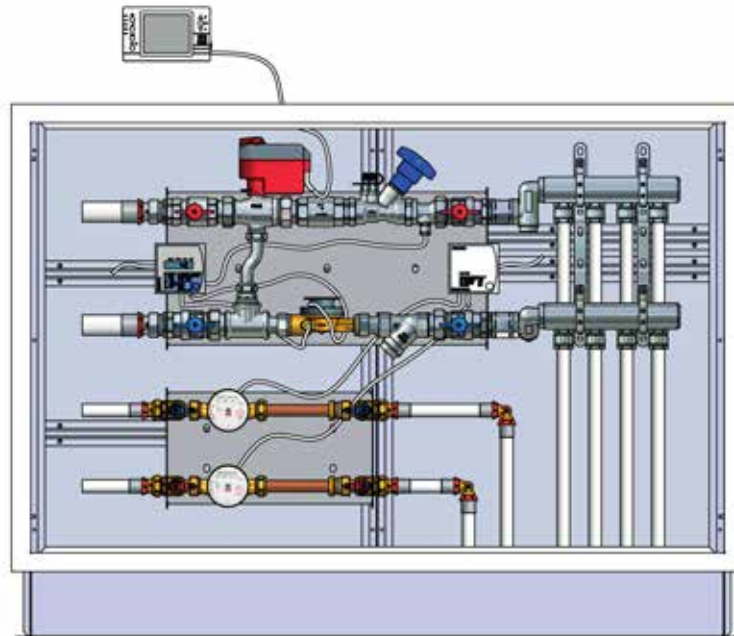
Manifold ways	Suitable box	Height	Width	Depth
2	200690	860-960 mm	800 mm	110-160 mm
3	200690	860-960 mm	800 mm	110-160 mm
4	200190	860-960 mm	900 mm	110-160 mm
5	200190	860-960 mm	900 mm	110-160 mm
6	200790	860-960 mm	1.000 mm	110-160 mm
7	200790	860-960 mm	1.000 mm	110-160 mm
8	200290	860-960 mm	1.100 mm	110-160 mm
9	200290	860-960 mm	1.100 mm	110-160 mm
10	200890	860-960 mm	1.200 mm	110-160 mm
11	200890	860-960 mm	1.200 mm	110-160 mm
12	200390	860-960 mm	1.300 mm	110-160 mm
13	200390	860-960 mm	1.300 mm	110-160 mm

COLLMETER FLOOR



- COLLMETER FLOOR presenta gli attacchi dal basso rispetto al COLLMETER standard: tale soluzione prevede un supporto in lamiera appositamente studiato con alette esterne per il fissaggio dei tubi provenienti dal basso. I collettori di distribuzione sono disposti al di sotto del modulo Equimeter e vengono alimentati centralmente sfruttando una delle vie del collettore. La soluzione risulta più compatta orizzontalmente, sviluppandosi in verticale. La seguente tabella suggerisce le cassette consigliate in funzione del numero di uscite del collettore.
- COLLMETER FLOOR has bottom connections with respect to COLLMETER standard: this solution includes a sheet metal support specifically designed with external flaps to fix pipes coming from the floor. The distribution manifolds are arranged underneath the Equimeter module and are fed in the middle by exploiting one of the manifold routes. The solution is more compact horizontally, developing vertically. The following table shows the suggested boxes depending on the number of manifold outlets.
- COLLMETER FLOOR présente les raccords du bas par rapport à COLLMETER standard : cette solution prévoit un support en tôle expressément étudié avec des ailettes externes pour la fixation des tubes provenant du bas. Les collecteurs de distribution sont disposés au-dessous du module Equimeter et sont alimentés de façon centrale en exploitant une des voies du collecteur. La solution est plus compacte horizontalement, en se développant verticalement. Le tableau suivant suggère les boîtiers conseillés en fonction du nombre de sorties du collecteur.
- Beim COLLMETER FLOOR sind im Gegensatz zum COLLMETER Standard die Anschlüsse unten angeordnet: Diese Lösung besitzt einen speziell entwickelten Blechhalter mit externen Lamellen zur Befestigung der von unten kommenden Leitungen. Die Verteiler sind unterhalb des Equimeter-Moduls angeordnet und werden zentral über einen der Verteileranschlüsse gespeist. Die Lösung ist schmaler, da sie sich mehr in vertikaler Richtung entwickelt. Die folgende Tabelle zeigt das empfohlene Schrankmodell entsprechend der Anzahl der Verteilerabgänge.
- COLLMETER FLOOR presenta las conexiones desde abajo respecto al COLLMETER estándar: dicha solución prevé un soporte de chapa estudiado específicamente con aletas externas para la fijación de los tubos provenientes desde abajo. Los colectores de distribución están colocados por debajo del módulo Equimeter y se alimentan centralmente aprovechando una de las vías del colector. La solución resulta más compacta horizontalmente, desarrollándose en vertical. La siguiente tabla sugiere las cajas aconsejadas en base al número de salidas del collettore.

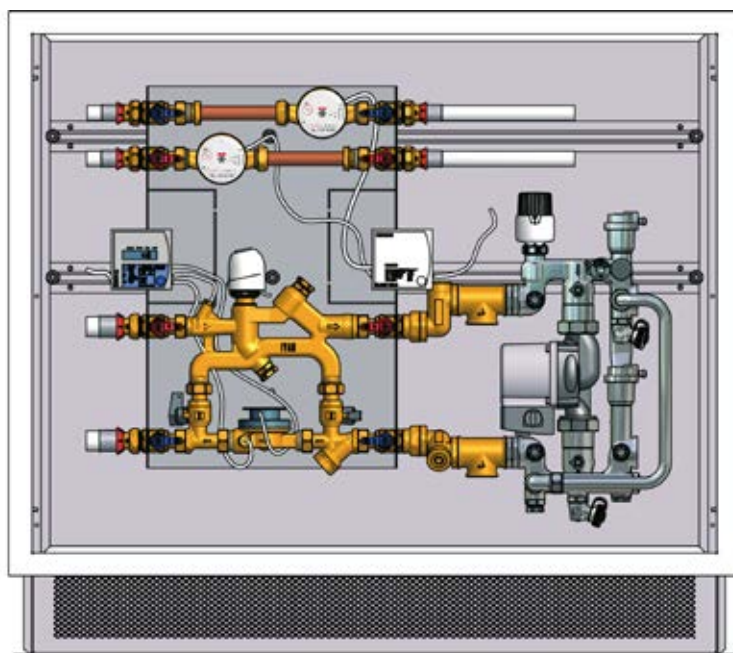
Manifold ways	Suitable box	Height	Width	Depth
2	200190	860-960 mm	900 mm	110-160 mm
3	200190	860-960 mm	900 mm	110-160 mm
4	200190	860-960 mm	900 mm	110-160 mm
5	200190	860-960 mm	900 mm	110-160 mm
6	200790	860-960 mm	1.000 mm	110-160 mm
7	200790	860-960 mm	1.000 mm	110-160 mm
8	200790	860-960 mm	1.000 mm	110-160 mm
9	200790	860-960 mm	1.000 mm	110-160 mm
10	200290	860-960 mm	1.100 mm	110-160 mm
11	200290	860-960 mm	1.100 mm	110-160 mm
12	200290	860-960 mm	1.100 mm	110-160 mm
13	200290	860-960 mm	1.100 mm	110-160 mm



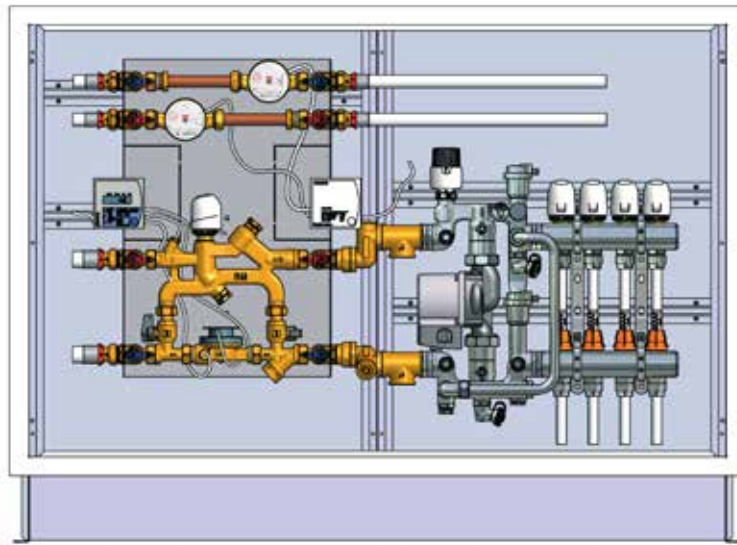
- È un modulo d'utenza che unisce il modulo MC con i collettori di distribuzione da barra. E' possibile personalizzare i collettori con dispositivi Fluxer di bilanciamento e visualizzazione della portata, valvole di intercettazione sul ritorno, rubinetti carico/scarico e valvole sfiato aria. La seguente tabella riporta le cassette suggerite in funzione del numero di uscite sui collettori.
- *This utility module unites the MC module with bar distribution manifolds. The manifolds can be customised with Fluxer devices for balancing and displaying the flow rate, shut-off valves on the return line, filling/draining valves and air vent valves. The following table shows the suggested boxes depending on the number of manifold outlets.*
- C'est un module d'installation qui unit le module MC avec les collecteurs de distribution à barre. Il est possible de personnaliser les collecteurs avec dispositifs Fluxer d'équilibrage et de visualisation du débit, vannes d'interception sur le retour, robinets chargement/déchargement et purgeurs d'air. Le tableau suivant reporte les boîtiers suggérés en fonction du nombre de sorties sur les collecteurs.
- *Dieses Verbrauchermodul vereinigt das MC-Modul mit den Stangenverteilern. Die Verteiler können mit Fluxer-Einheiten zum Abgleich und Durchflussanzeige, Absperrventile im Rücklauf, Füll-/Entleerhähne sowie Entlüftungsventile individuell angepasst werden. Die folgende Tabelle zeigt das empfohlene Schrankmodell entsprechend der Anzahl der Verteilerabgänge.*
- Es un módulo de usuario que une el módulo MC con los colectores de distribución de barra. Los colectores se pueden personalizar con dispositivos Fluxer de equilibrado y visualización del caudal, válvulas de interceptación en el retorno, grifos de carga/descarga y válvulas para purgar el aire. La siguiente tabla indica las cajas aconsejadas en base al número de salidas en los colectores.

Manifold ways	Suitable box	Height	Width	Depth
2	200190	860-960 mm	900 mm	110-160 mm
3	200190	860-960 mm	900 mm	110-160 mm
4	200790	860-960 mm	1.000 mm	110-160 mm
5	200790	860-960 mm	1.000 mm	110-160 mm
6	200290	860-960 mm	1.100 mm	110-160 mm
7	200290	860-960 mm	1.100 mm	110-160 mm
8	200890	860-960 mm	1.200 mm	110-160 mm
9	200890	860-960 mm	1.200 mm	110-160 mm
10	200390	860-960 mm	1.300 mm	110-160 mm
11	200390	860-960 mm	1.300 mm	110-160 mm
12	200490	860-960 mm	1.500 mm	110-160 mm
13	200490	860-960 mm	1.500 mm	110-160 mm

COMBIMETER



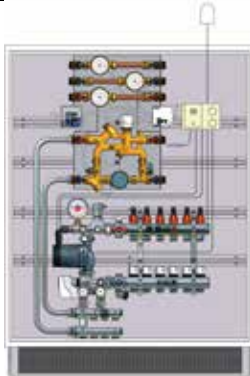
- COMBIMETER è un sistema che unisce due prodotti standard del catalogo IVAR: Combimix ed Equimeter. All'interno di un'unica cassetta è possibile quindi avere la contabilizzazione dell'acqua sanitaria (calda e fredda), la contabilizzazione del calore e il gruppo di miscelazione e rilancio per distribuzione a pavimento. Inoltre Combimeter presenta tra il modulo Equimeter e il Combimix dei raccordi a T dai quali è possibile staccare la distribuzione in alta temperatura.
- COMBIMETER is a system which unites two standard products of the IVAR catalogue: Combimix and Equimeter. In a single box you can have metering of sanitary water (hot and cold), metering of heat and the mixing and booster unit for floor distribution. Furthermore Combimeter has tee fittings between the Equimeter and Combimix module, from which high temperature distribution can be detached.
- COMBIMETER est un système qui unit deux produits standards du catalogue IVAR : Combimix et Equimeter. À l'intérieur d'un seul boîtier, il est donc possible d'avoir la comptabilisation de l'eau sanitaire (chaude et froide), la comptabilisation de la chaleur et le groupe de mélange et de relance pour distribution au sol. En outre, Combimeter présente entre le module Equimeter et le Combimix des raccords en T d'où on peut détacher la distribution en haute température.
- COMBIMETER ist ein System, das zwei Standardprodukte des IVAR-Katalogs vereint: Combimix und Equimeter. Innerhalb eines einzigen Schrankes kann die Trinkwassermessung (Warm- und Kaltwasser), die Heizwärmemessung sowie die Regel-/Mischerstation mit Umwälzpumpe für die Fußbodenheizung untergebracht werden. Zusätzlich verfügt Combimeter zwischen dem Combimix-Modul und dem Equimeter-Modul über T-Stücke, an denen Abgänge für die Hochtemperaturverteilung vorgesehen werden können.
- COMBIMETER es un sistema que une dos productos estándar del catálogo IVAR: Combimix y Equimeter. Dentro de una única caja, por lo tanto, se puede tener la contabilización del agua sanitaria (caliente y fría), la contabilización del calor y el grupo de mezcla e impulso para la distribución por el suelo. Además Combimeter presenta, entre el módulo Equimeter y el Combimix, unos racores en forma de T de los cuales se puede desconectar la distribución en alta temperatura.



- E' una soluzione che include all'interno di un'unica cassetta un sistema Combimeter e i collettori per la distribuzione a pavimento completi di dispositivi Fluxer per il bilanciamento e la visualizzazione della portata sui singoli circuiti e valvole di intercettazione sul ritorno. La seguente tabella suggerisce il codice cassetta da utilizzare in funzione del numero di vie sui collettori.
- *This solution includes a Combimeter system and manifolds for floor distribution in a single box, complete with Fluxer devices for balancing and displaying the flow rate of the individual circuits and shut-off valves on the return line. The following table shows the suggested box code to be used depending on the number of manifold routes.*
- C'est une solution qui inclut à l'intérieur d'un seul boîtier un système Combimeter et les collecteurs pour la distribution au sol, avec dispositifs Fluxer pour l'équilibrage et la visualisation du débit sur chaque circuit et vannes d'interception sur le retour. Le tableau suivant suggère le code boîtier à utiliser en fonction du nombre de voies sur les collecteurs.
- *Es handelt sich um eine Lösung, bei der in einem einzigen Schrank ein Combimeter-System sowie Fußbodenheizungsverteiler mit Fluxer-Einheiten zum Abgleich und Durchflussanzeige der einzelnen Kreise und Absperrventile im Rücklauf installiert sind. Die folgende Tabelle zeigt den Code des empfohlenen Schrankmodells entsprechend der Anzahl der Verteilerabgänge.*
- Es una solución que incluye dentro de una sola caja un sistema Combimeter y los colectores, para la distribución por el suelo, con dispositivos Fluxer para el equilibrado y la visualización del caudal en cada uno de los circuitos y válvulas de interceptación en el retorno. La siguiente tabla sugiere el código caja a utilizar en base al número de vías en los colectores.

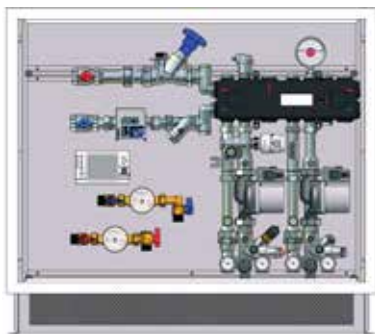
Manifold ways	Suitable box	Height	Width	Depth
2	200190	860-960 mm	900 mm	110-160 mm
3	200190	860-960 mm	900 mm	110-160 mm
4	200790	860-960 mm	1.000 mm	110-160 mm
5	200790	860-960 mm	1.000 mm	110-160 mm
6	200290	860-960 mm	1.100 mm	110-160 mm
7	200290	860-960 mm	1.100 mm	110-160 mm
8	200890	860-960 mm	1.200 mm	110-160 mm
9	200890	860-960 mm	1.200 mm	110-160 mm
10	200390	860-960 mm	1.300 mm	110-160 mm
11	200390	860-960 mm	1.300 mm	110-160 mm
12	200490	860-960 mm	1.500 mm	110-160 mm
13	200490	860-960 mm	1.500 mm	110-160 mm

UNIMETER



- Unimeter unisce all'interno di un'unica cassetta i sistemi Equipmeter per la contabilizzazione del calore e il sistema UNIMIX per la miscelazione e distribuzione agli impianti radianti a pavimento. In questo caso la soluzione si sviluppa verticalmente riducendo gli ingombri in orizzontale. UNIMIX può quindi essere equipaggiato sia con i collettori di bassa temperatura (con relativi accessori) sia con i collettori di alta temperatura. Fino ad un massimo di 10 uscite sui circuiti a pavimento UNIMETER può essere alloggiato in cassette aventi luce utile di 1100 mm (altezza) x 900 mm (larghezza) x 110 mm (profondità). Nel caso di uscite da 11 a 13 è necessario passare a cassette con luce 1100 mm x 1100 mm x 110 mm.
- Unimeter unites Equipmeter systems for metering heat and the UNIMIX system for mixing and distributing radiant floor systems in one box. In this case, the solution is developed vertically, reducing horizontal encumbrances. UNIMIX can therefore be equipped both with low temperature manifolds (with relative accessories) and with high temperature manifolds. With up to a maximum of 10 outlets on floor circuits, UNIMETER can be housed in boxes with useful space of 1100 mm (height) x 900 mm (width) x 110 mm (depth). With 11 to 13 outlets, boxes 1100 mm x 1100 mm x 110 mm need to be used.
- Unimeter unit à l'intérieur d'un seul boîtier les systèmes Equipmeter pour la comptabilisation de la chaleur et le système UNIMIX pour le mélange et la distribution aux installations radiantes au sol. Dans ce cas, la solution se développe verticalement réduisant ainsi les encombrements horizontaux. UNIMIX peut donc être équipé soit avec les collecteurs de basse température (avec les accessoires correspondants) soit avec les collecteurs de haute température. Jusqu'à un maximum de 10 sorties sur les circuits au sol UNIMETER peut être logé dans des boîtiers ayant un jour utile de 1100 mm (hauteur) x 900 mm (largeur) x 110 mm (profondeur). En cas de sorties de 11 à 13, il faut passer à des boîtiers ayant un jour de 1100 mm x 1100 mm x 110 mm.
- Unimeter vereint in einem einzigen Schrank die Equipmeter-Systeme zur Wärmemessung und das UNIMIX-System für Mischung und Verteilung an die Fußbodenheizungskreise. In diesem Fall ist die Lösung vertikal ausgerichtet, wodurch sich eine geringe Breite ergibt. UNIMIX kann daher sowohl mit Niedertemperaturverteilern (mit entsprechendem Zubehör) als auch mit Hochtemperaturverteilern ausgestattet werden. Es können maximal 10 UNIMETER-Fußbodenkreise in einem Schrank mit den lichten Abmessungen 1100 mm (Höhe) x 900 mm (Breite) x 110 mm (Tiefe) untergebracht werden. Bei 11 - 13 Abgängen muss ein Schrank mit lichter Maß 1100 mm x 1100 mm x 110 mm vorgesehen werden.
- Unimeter reúne dentro de una única caja los sistemas para la contabilización del calor y el sistema UNIMIX para la mezcla y distribución en las instalaciones radiantes de suelo. En este caso la solución se desarrolla verticalmente reduciendo las dimensiones en horizontal. UNIMIX por lo tanto se puede equipar ya sea con los colectores de baja temperatura (con los correspondientes accesorios), ya sea con los colectores de alta temperatura. Hasta un máximo de 10 salidas en los circuitos por suelo UNIMETER puede alojarse en cajas con un espacio útil de 1100 mm (altura) x 900 mm (anchura) x 110 mm (profundidad). En el caso de salidas de 11 a 13 es necesario pasar a cajas con luz 1100 mm x 1100 mm x 110 mm.

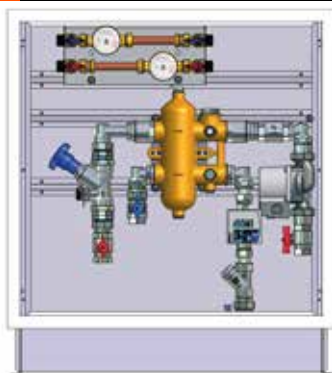
MULTIMETER



- MULTIMETER abbinata un sistema di contabilizzazione del calore e dell'acqua sanitaria ad un gruppo MULTIMIX. La parte di contabilizzazione calore comprende due valvole di intercettazione all'ingresso e all'uscita del modulo, una valvola di bilanciamento, un filtro e il tronchetto per l'alloggiamento del contatore di calore sul ritorno. Grazie a due raccordi eccentrici il sistema viene collegato al collettore/separatore idraulico del gruppo MULTIMIX che a seconda delle esigenze specifiche può essere completato con i moduli di distribuzione di alta e/o bassa temperatura.
- MULTIMETER combines a heat and DHW metering system to a MULTIMIX unit. The heat metering part includes two shut-off valves at the inlet and outlet of the module, a balancing valve, a filter and the stub pipe housing the heat meter on the return line. The system is connected to the hydraulic manifold/separator of the MULTIMIX unit by two eccentric fittings. According to specific requirements, it can be completed with high and/or low temperature distribution modules.
- MULTIMETER associe un système de comptabilisation de la chaleur et de l'eau sanitaire à un groupe MULTIMIX. La partie de comptabilisation de la chaleur comprend deux vannes d'interception à l'entrée et à la sortie du module, une vanne d'équilibrage, un filtre et les tricoises pour le logement du compteur de chaleur sur le retour. Grâce à deux raccords excentriques, le système est relié au collecteur/séparateur hydraulique du groupe MULTIMIX qui peut, selon les exigences spécifiques, être complété avec les modules de distribution de haute et/ou basse température.
- MULTI kombiniert ein Heizwärme- und Warmwasser-Messsystem mit einer MULTIMIX-Gruppe. Der Abschnitt der Heizwärmemessung umfasst zwei Absperrventile am Zu- und Ablauf des Moduls, ein Abgleichventil, ein Filter und das Passstück für den Wärmehöher im Rücklauf. Dank zweier Exzenterverschraubungen wird das System mit dem Verteiler/der hydraulischen Weiche der MULTIMIX-Gruppe verbunden, die nach Bedarf mit den Hoch-/Niedertemperatur-Verteilermodulen vervollständigt werden kann.
- MULTIMETER combina un sistema de contabilización del calor y del agua sanitaria a un grupo MULTIMIX. La parte de contabilización del calor comprende dos válvulas de intercepción en la entrada y la salida del módulo, una válvula de equilibrado, un filtro y el tronco para el alojamiento del contador de calor en el retorno. Gracias a los dos racores excéntricos el sistema se conecta al colector/separador hidráulico del grupo MULTIMIX que según las necesidades específicas se puede completar con los módulos de distribución de alta y/o baja temperatura.

VARIMETER


- VARIMETER è un gruppo di contabilizzazione del solo calore che sfrutta la componentistica del sistema VARIMIX. Il modulo VARIMETER presenta una pompa di rilancio sulla mandata, valvole di intercettazione sul lato utenza, termometri sulla mandata e ritorno e tronchetto per l'alloggiamento del contatore di calore. VARIMETER, come il sistema VARIMIX, può essere collegato ai collettori paralleli VAR 30, creando sottostazioni multiple di contabilizzazione e rilancio.
- *VARIMETER is a metering unit for heat only which exploits the components of the VARIMIX system. The VARIMETER module has a booster pump on the delivery line, shut-off valves on the utility side, thermometers on the delivery and return line and stub pipe housing the heat meter. Like the VARIMIX system, VARIMETER can be connected to parallel VAR 30 manifolds, creating multiple metering and booster substations.*
- VARIMETER est un groupe de comptabilisation de la chaleur seule qui exploite les composants du système VARIMIX. Le module VARIMETER possède une pompe de relance sur le refoulement, des vannes d'interception sur le côté installation, des thermomètres sur le refoulement et le retour, et des tricoises pour le logement du compteur de chaleur. VARIMETER peut, comme le système VARIMIX, être relié aux collecteurs parallèles VAR 30, en créant des sous-stations multiples de comptabilisation et de relance.
- *VARIMETER ist eine reine Heizwärme-Messgruppe, die Komponenten des VARIMIX-Systems nutzt. Das VARIMETER-Modul besitzt eine Umwälzpumpe im Vorlauf, Absperrventile auf der Verbraucherseite, Thermometer im Vor- und Rücklauf und ein Passstück zur Aufnahme des Wärmehählers. VARIMETER, wie das VARIMIX-System, kann an die Parallelverteiler VAR 30 angeschlossen werden, um mehrere Unterstationen mit Wärmemengenmessung und Umwälzung anzuschließen.*
- VARIMETER es un grupo que contabiliza solo el calor que utilizan los componentes del sistema VARIMIX. El módulo VARIMETER presenta una bomba de relanzamiento en el impulso, válvulas de interceptación en el lado usuario, termómetros en el impulso y retorno y tronco para el alojamiento del contador de calor. VARIMETER, como el sistema VARIMIX, se puede conectar a los colectores paralelos VAR 30, creando subestaciones múltiples de contabilización y relanzamiento.

SEPMETER


- SEPMETER è una soluzione che prevede la separazione idraulica tra il circuito primario di caldaia e il circuito della singola utenza. Il sistema prevede un separatore idraulico al centro che divide la parte primaria del modulo, su cui sono montate valvole a sfera di ingresso e uscita e una valvola di bilanciamento, da quella secondaria completa di valvola di ritegno, pompa di rilancio, valvole di intercettazione, filtro e tronchetto per alloggiamento contatore di calore. Il modulo si completa con le linee di distribuzione sanitaria. SEPMETER è anche disponibile nella variante con valvola miscelatrice sul lato secondario per poter distribuire acqua a bassa temperatura ad impianti radianti.
- *SEPMETER is a solution which hydraulically separates the primary boiler circuit and the single utility circuit. The system has a hydraulic separator in the middle which divides the primary part of the module, upon which inlet and outlet ball valves and a balancing valve are mounted, from the secondary part complete with check valve, booster pump, shut-off valves, filter and stub pipe housing the heat meter. The module is completed with DHW distribution lines. SEPMETER is also available in the variant with mixer valve on the secondary side to distribute low temperature water to radiant systems.*
- SEPMETER est une solution qui prévoit la séparation hydraulique entre le circuit primaire de la chaudière et le circuit de chaque installation. Le système prévoit un séparateur hydraulique au centre, qui divise la partie primaire du module sur lequel sont montés des soupapes à bille d'entrée et de sortie, et une vanne d'équilibrage, et la partie secondaire avec vanne de retenue, pompe de relance, vannes d'interception, filtre et tricoises pour le logement du compteur de chaleur. Le module se complète avec les lignes de distribution sanitaire. SEPMETER est également disponible dans la variante avec vanne mélangeuse sur le côté secondaire pour pouvoir distribuer de l'eau à basse température à des installations radiantes.
- *SEPMETER ist eine Lösung für die hydraulische Trennung zwischen Primärkesselkreis und dem Kreislauf der einzelnen Verbraucher. Das System besitzt in der Mitte eine hydraulische Weiche, die den Primärteil des Moduls trennt. In diesem sind Kugelhähne am Zu- und Ablauf sowie ein Abgleichventil installiert, im Sekundärteil sind Rückschlagventil, Umwälzpumpe, Absperrventile, Filter und Passstück für Wärmehähler. Das Modul wird mit den Trinkwasser-Verteilungen vervollständigt. SEPMETER steht auch als Variante mit Mischventil auf der Sekundärseite zur Verfügung, um Niedertemperaturheizkreise mit Wasser zu versorgen.*
- SEPMETER es una solución que prevé la separación hidráulica entre el circuito primario de la caldera y el circuito del punto de uso individual. El sistema prevé un separador hidráulico al centro que divide la parte primaria del módulo, en el que están montadas las válvulas de esfera de entrada y salida y una válvula de equilibrado, de aquella secundaria con válvula de retención, bomba de relanzamiento, válvulas de interceptación, filtro y tronco para alojamiento del contador de calor. El módulo se completa con las líneas de distribución sanitaria. SEPMETER también está disponible en la versión con válvula mezcladora en el lado secundario para poder distribuir agua a baja temperatura a las instalaciones radiantes.

MULTI-SEPMETER



- MULTI-SEPMETER è un sistema che prevede più SEPMETER alloggiati all'interno della stessa cassetta. Tale soluzione presenta il vantaggio di concentrare in un'unica area le connessioni idrauliche, elettriche e la lettura dei dispositivi. MULTI-SEPMETER è disponibile nelle versioni da 2 a 4 SEPMETER per cassetta.
- *MULTI-SEPMETER is a system which includes several SEPMETER units housed in the same box. This solution has the advantage of concentrating hydraulic and electrical connections and reading devices in the same area. MULTI-SEPMETER is available in versions with 2 to 4 SEPMETER units per box.*
- MULTI-SEPMETER est un système qui prévoit plusieurs SEPMETER logés à l'intérieur du même boîtier. Cette solution présente l'avantage de concentrer les connexions hydrauliques, électriques et la lecture des dispositifs dans une seule zone. MULTI-SEPMETER é disponible dans les versions de 2 à 4 SEPMETER pour boîtier.
- *Bei dem MULTI-SEPMETER-System werden mehrere SEPMETER im gleichen Schrank untergebracht. Diese Lösung bietet den Vorteil, die hydraulischen und elektrischen Anschlüsse sowie den Ablesepunkt der Zähler an einer Stelle zusammenzufassen. MULTI-SEPMETER steht in Versionen mit 2 und 4 SEPMETER je Schrank zur Verfügung.*
- MULTI-SEPMETER es un sistema que prevé varios SEPMETER alojados dentro de la misma caja. Dicha solución presenta la ventaja de concentrar en una única área las conexiones hidráulicas, eléctricas y la lectura de los dispositivos. MULTI-SEPMETER es disponible en las versiones de 2 a 4 SEPMETER por caja.

ACCESSORI PER MODULI DI CONTABILIZZAZIONE DIRETTA
ACCESSORIES FOR DIRECT METERING MODULES
ACCESSOIRES POUR MODULES DE COMPTABILISATION DIRECTE
ZUBEHÖR FÜR MODULE ZUR DIREKTEN MESSUNG
ACCESORIOS PARA MÓDULOS DE CONTABILIZACIÓN DIRECTA

L-CAP



- Cappuccio di piombatura per valvola di bilanciamento a sfera per moduli Equimeter.
- *Meter seal for ball balancing valve for Equimeter modules.*
- Capuchon de plombage pour vanne d'équilibrage à bille pour modules Equimeter.
- Verplombungskappe für Steuerkugelventil für Module Equimeter.
- Tapa de emplomadura para la válvula de bola de equilibrado para módulos Equimeter.

Code	Size	€	Class	Packaging
0063.01	/	1,80		1

AMCD 01



- Guscio di coibentazione per unità di contabilizzazione del calore.
- *Insulation shell for heat metering unit.*
- Coque d'isolation pour unité de comptabilisation de chaleur.
- *Isolierschale für Wärmemesseung Einheit.*
- Cobertura aislante para la unidad de contabilización de calor.

Code	Module	€	Class	Packaging
506704	EQM series	35,80	UA	2
506219	MC1 series - MC4 series	70,23	UA	2
502510	MC2 series	89,97	UA	1

AC 111



- Pozzetto portasonda con o-ring e tappo.
- *Probe-holder fitting with o-ring and plug.*
- Raccord porte-sonde avec joint torique et bouchon.
- *Anschluss Sondenhalter mit O-ring und Verschluss.*
- Racor portasonda con junta tórica y tapa.

Code	Size	€	Class	Packaging
506227	3/8" x M10	3,93	KV	1

M 01



- Pozzetto per sonda di temperatura. Disponibile nella versione in plastica ed ottone.
- *Well for temperature probe. Available in plastic and brass version.*
- Regard pour sonde de température. Disponible dans la version en plastique et en laiton.
- *Schacht für Temperatursonde. Erhältlich in Version aus Plastik und Messing.*
- Registro para sonda de temperatura. Disponible en las versiones de plástico y latón.

Code	Size	€	Class	Packaging
OOM100001	M10 x 1 - Plastic	6,20	UG	1
OOM100003	M10 x 1 - Brass	9,60	UG	1

AC 830



- Cassetta murale da incasso per moduli di contabilizzazione.
- Wall fitted box for metering modules.
- Caisse murale encastrable pour modules de comptabilisation.
- Einbauwandkasten für Messungsmodule.
- Caja mural de empotrar para módulos de contabilización.

*Except MC15

Code	Height	Width	Depth	Module	€	Class
200086	600-700 mm	500 mm	80-130 mm	MC3 series	128,60	NZ
200186	600-700 mm	700 mm	80-130 mm	MC15	143,00	NZ
200085	770-870 mm	550 mm	110-160 mm	EQM series	145,50	UA
200090	860-960 mm	700 mm	110-160 mm	MC1 series*	200,40	NZ
200190	860-960 mm	900 mm	110-160 mm	MC2 series	231,60	NZ
200091	1.000-1.100 mm	550 mm	110-160 mm	EQM double H/C	210,72	NZ
200095	1.900-2.000 mm	700 mm	200 mm	3-module CMI	526,80	NZ

CONTATORI PER LA CONTABILIZZAZIONE DIRETTA
METERS FOR DIRECT METERING
COMPTEURS POUR LA COMPTABILISATION DIRECTE
ZÄHLER FÜR DIREKTE MESSUNG
CONTADORES PARA LA CONTABILIZACIÓN DIRECTA

IT

IVAR presenta una gamma completa di contatori di calore che vanno dalle taglie più piccole, per l'utilizzo nei moduli o nei satelliti d'utenza, alle taglie superiori per un impiego in centrale termica.

I contatori più piccoli sono di tipo compatto e disponibili sia nella versione meccanica monogetto sia nella versione ad ultrasuoni. Sia il contatore meccanico monogetto sia il contatore ad ultrasuoni sono disponibili nel formato modulare con una versione base (per solo riscaldamento o per riscaldamento/raffrescamento) a lettura diretta cui sono applicabili moduli esterni per ottenere versioni con uscita M-BUS, radio AMR o Walk-by. Per applicazioni più specifiche esistono anche contatori con uscita M-BUS e due ingressi impulsivi per il collegamento dei contaltri sanitari.

I contatori da centrale termica sono splittabili e presentano una volumetrica che può essere meccanica multigetto (fino al DN 50) o di tipo Woltmann (per taglie superiori fino al DN 200) o ad ultrasuoni, una coppia di sonde di temperatura (a montaggio bagnato o asciutto) e un'unità di calcolo che utilizza le informazioni ricevute dalla volumetrica e dalle sonde per calcolare l'energia consumata. Le volumetriche sono disponibili per montaggio orizzontale, verticale ascendente o discendente.

Analogamente IVAR presenta una serie completa di contaltri sanitari per acqua fredda e per acqua calda. Disponibili a lettura diretta o predisposti per uscita impulsiva, in taglie che vanno dal DN 15 al DN 250.

Tutti i contatori sono conformi alla direttiva MID.

EN

IVAR introduces a comprehensive range of heat meters ranging from smaller sizes for application in user modules or satellites, to larger sizes for use in thermal power plants.

The smaller meters are the compact type and are available both in the single-jet mechanical version and in the ultrasound version. The single-jet mechanical meter as well as the ultrasound meter are available in the modular format with a base version (for heating only or for heating/cooling) to which external modules may be applied to obtain versions with M-BUS, radio AMR or Walk-by output versions. For more specific applications there are also meters with M-BUS output and two pulsed inputs for the connection of domestic water litre metres.

Thermal power plant meters are splittable and feature positive displacement that may be multiple-jet mechanical (up to DN 50), Woltmann (for sizes higher than DN 200) or ultrasound, a pair of temperature probes (wet or dry mounted) and a calculation unit that uses the information received from the PD and from the sensors to calculate the energy consumed. The positive displacement pumps are available for horizontal, ascending or descending vertical mount.

Similarly, IVAR introduces a comprehensive range of domestic cold and hot water flowmeters. Available for direct reading or ready for impulsive output, in sizes from DN 15 to DN 250.

All meters comply with MID directive.

FR

IVAR présente une gamme complète de compteurs de chaleur allant des tailles plus petites, pour l'utilisation dans les modules ou dans les satellites d'application, aux tailles plus grandes pour un emploi dans une centrale thermique.

Les compteurs les plus petits sont compacts et disponibles en version mécanique à jet unique et en version à ultrasons. Aussi bien le compteur mécanique à jet unique que le compteur à ultrasons sont disponibles en format modulaire avec une version de base (pour le chauffage uniquement ou pour le chauffage/refroidissement) à lecture directe à laquelle des modules externes sont applicables pour obtenir des versions avec sortie M-BUS, radio AMR ou Walk-by. Pour des applications plus spécifiques, il existe également des compteurs avec sortie M-BUS et deux entrées impulsives pour le raccordement des compteurs de litres sanitaires.

Les compteurs de centrale thermique sont splittables et présentent une volumétrie qui peut être mécanique à jet multiple (jusqu'à DN 50) ou à ultrasons, un couple de sondes de température (à montage mouillé ou sec) et une unité de calcul qui utilise les informations reçues par la volumétrie et par les sondes pour calculer l'énergie consommée. Les volumétries sont disponibles pour le montage horizontal, vertical ascendant ou descendant.

De même, IVAR présente une série complète de compteurs de litres sanitaires pour eau froide et pour eau chaude. Disponibles à lecture directe ou prédisposés pour la sortie impulsive, en tailles allant de DN 15 à DN 250.

Tous les compteurs sont conformes à la directive MID.

DE

IVAR stellt eine komplette Reihe von Wärmehählern vor, die von den kleineren zur Verwendung in den Verbraucher- oder Satellitenmodulen bis zu den großen zum Einsatz in Heizungsanlagen reichen.

Die kleineren, kompakten Modelle sind sowohl in der Ausführung als mechanischer Einstrahl-Wärmehähler als auch in der Ausführung mit Ultraschall erhältlich. Sowohl der mechanische Einstrahl-Wärmehähler als auch der Ultraschall-Zähler sind in der modularen Form erhältlich und weisen ein Grundmodell (nur für Heizung oder für Heizung/Kühlung) mit Direktablesung auf, an dem externe Module angebracht werden können, um Versionen mit M-BUS-Ausgang, mit Funksystem AMR oder Walk-by zu erhalten. Für speziellere Anwendungen gibt es auch Zähler mit M-BUS-Ausgang und zwei Impuls-Eingängen für den Anschluss an Sanitär-literzähler.

Die Zähler für Heizungsanlagen können gesplittet werden und besitzen ein Volumenmessteil - mechanisch nach dem Mehrstrahl-Prinzip (bis zu DN 50) oder nach dem Woltmann-Prinzip (für Größen bis zu DN 200) oder mit Ultraschall -, ein Temperaturfühlerpaar (Nass- oder Trockenmontage) und ein Rechenwerk, das die verbrauchte Energie anhand der vom Volumenmessteil und den Temperaturfühlern erhaltenen Daten berechnet. Die Volumenmessteile stehen für eine horizontale oder vertikale (steigend/fallend) Einbaulage zur Verfügung.

IVAR bietet auch eine komplette Reihe von Literzählern für Brauchkaltwasser und Brauchwarmwasser an. Sie sind mit Direktablesung oder für Impulsausgang vorbereitet in Größen von DN 15 bis DN 250 erhältlich.

Alle Zähler stimmen mit der MID-Richtlinie überein.

ES

IVAR presenta una gama completa de contadores de calor que van desde los tamaños más pequeños, para el uso en módulos o en dispositivos satélites auxiliares, hasta tamaños superiores para el uso en centrales térmicas.

Los contadores más pequeños son compactos y están disponibles tanto en la versión mecánica con chorro único como en la versión por ultrasonidos. Tanto el contactor mecánico monochorro como el contactor de ultrasonidos están disponibles en el formato modular con una versión base (solo para calefacción o para calefacción/aire acondicionado) de lectura directa donde pueden aplicarse módulos externos para obtener versiones con salida M-BUS, radio AMR o Walk-by. Para aplicaciones más específicas, existen también contactores con salida M-BUS y dos entradas impulsivas para la conexión de los contadores de litros sanitarios.

Los contadores para centrales térmicas pueden dividirse (split) y disponen de una bomba volumétrica que puede ser mecánica con chorro múltiple (hasta el DN 50) o de tipo Woltmann (para tamaños superiores, hasta el DN 200), o por ultrasonidos, un par de sondas de temperatura (de montaje húmedo o en seco) y una unidad de cálculo que utiliza las informaciones recibidas de la bomba volumétrica y de las sondas para calcular la energía consumida. Las bombas volumétricas están disponibles para el montaje en horizontal, o vertical ascendente o descendente.

Asimismo, IVAR presenta una serie completa de contadores de litros sanitarios para agua fría y agua caliente. Disponibles con lectura directa o preparados para salida de impulsos, desde los tamaños DN 15 hasta DN 250.

Todos los contadores están en conformidad con la directiva MID.

HMR-D


- Contatore di calore a lettura diretta per installazione in cassetta.
- Heat meter with direct reading for box installation.
- Compteur de chaleur à lecture directe pour installation dans la cassette.
- Wärmehähler mit direkter Ablesung zur Installation in der Kasten.
- Contador de calor con lectura directa para instalación en la caja.

Code	Reading	Size	Qn	Type	€	Class	Packaging
HMR15D	Direct reading	G 3/4"	1,5 m³/h	Heat only	335,04	UG	1
HMR15DF	Direct reading	G 3/4"	1,5 m³/h	Heat/Cold	380,12	UG	1
HMR20D	Direct reading	G 1"	2,5 m³/h	Heat only	353,80	UG	1
HMR20DF	Direct reading	G 1"	2,5 m³/h	Heat/Cold	399,64	UG	1

US-QD


- Contatore di calore ad ultrasuoni a lettura diretta per installazione in cassetta.
- Ultrasonic heat meter with direct reading for box installation.
- Compteur de chaleur à ultrasons à lecture directe pour installation dans la cassette.
- Ultraschall-Wärmehähler mit direkter Ablesung zur Installation in der Kasten.
- Contador de calor con ultrasonidos con lectura directa para instalación en la caja.

Code	Reading	Size	Qn	Type	€	Class	Packaging
US15QD	Direct reading	G 3/4"	1,5 m³/h	Heat only	452,60	UG	1
US15QDF	Direct reading	G 3/4"	1,5 m³/h	Heat/Cold	ON REQUEST	UG	1
US20QD	Direct reading	G 1"	2,5 m³/h	Heat only	476,40	UG	1
US20QDF	Direct reading	G 1"	2,5 m³/h	Heat/Cold	ON REQUEST	UG	1

MHM5-00A2-00

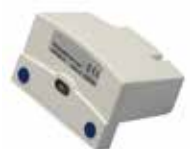

- Modulo per la conversione del contatore a lettura diretta in un contatore con uscita centralizzabile M-BUS.
- Module to convert the direct-reading meter into a meter with an M-BUS output that can be centralised.
- Module de conversion du compteur à lecture directe en compteur avec sortie centralisée M-BUS.
- Modul zur Umwandlung der Zähler mit direkter Lesung in Zähler mit zentralisierbarem M-BUS-Ausgang.
- Módulo para convertir el contador de lectura directa en contador con salida centralizada M-BUS.

Code	Reading	€	Class	Packaging
MHM5-00A2-00	Direct reading >> M-BUS (cable included)	220,92	UG	1

WFZ166


- Modulo per la conversione del contatore a lettura diretta in un contatore con uscita centralizzabile radio WALK-BY.
- Module to convert the direct-reading meter into a meter with a WALK-BY radio output that can be centralised.
- Module de conversion du compteur à lecture directe en compteur avec sortie centralisée radio WALK-BY.
- Modul zur Umwandlung der Zähler mit direkter Lesung in Zähler mit zentralisierbarem WALK-BY Radio-Ausgang.
- Módulo para convertir el contador de lectura directa en contador con salida centralizada radio WALK-BY.

Code	Reading	€	Class	Packaging
WFZ166-OK	Direct reading >> Radio WALK-BY (Integrated antenna)	166,50	UG	1
WFZ166-OF	Direct reading >> Radio WALK-BY (External antenna)	225,05	UG	1

WFZ16


- Modulo per la conversione del contatore a lettura diretta in un contatore con uscita centralizzabile radio AMR.
- Module to convert the direct-reading meter into a meter with an AMR radio output that can be centralised.
- Module de conversion du compteur à lecture directe en compteur avec sortie centralisée radio AMR.
- Modul zur Umwandlung der Zähler mit direkter Lesung in Zähler mit zentralisierbarem AMR Radio-Ausgang.
- Módulo para convertir el contador de lectura directa en contador con salida centralizada radio AMR.

Code	Reading	€	Class	Packaging
WFZ16-OK	Direct reading >> Radio AMR (Integrated antenna)	162,50	UG	1
WFZ16-OF	Direct reading >> Radio AMR (External antenna)	227,80	UG	1

HMR-M



- Contatore di calore meccanico con uscita M-BUS e due ingressi impulsivi per installazione in cassetta.
- *Mechanical heat meter with M-BUS output and two pulsed inputs for box installation.*
- Compteur de chaleur mécanique avec sortie M-BUS et deux entrées impulsives pour installation dans la cassette.
- *Mechanischer Wärmehähler mit M-BUS-Ausgang und zwei Impulseingänge zur Installation in der Kasten.*
- Contador de calor mecánico con salida M-BUS y dos entradas impulsivas para instalación en la caja.

Code	Reading	Size	Qn	Type	€	Class	Packaging
HMR15MI	M-BUS + 2 pulse IN	G 3/4"	1,5 m³/h	Heat only	ON REQUEST	UG	1
HMR15MFI	M-BUS + 2 pulse IN	G 3/4"	1,5 m³/h	Heat/Cold	362,96	UG	1
HMR20MI	M-BUS + 2 pulse IN	G 1"	2,5 m³/h	Heat only	ON REQUEST	UG	1
HMR20MFI	M-BUS + 2 pulse IN	G 1"	2,5 m³/h	Heat/Cold	375,28	UG	1

USF



- Contatore di calore a ultrasuoni con uscita M-BUS e due ingressi impulsivi per installazione in cassetta.
- *Ultrasonic heat meter with M-BUS output and two pulsed inputs for box installation.*
- Compteur de chaleur à ultrasons avec sortie M-BUS et deux entrées impulsives pour installation dans la cassette.
- *Ultraschall-Wärmehähler mit M-BUS-Ausgang und zwei Impulseingänge zur Installation in der Kasten.*
- Contador de calor con ultrasonidos con salida M-BUS y dos entradas impulsivas para instalación en la caja.

Code	Reading	Size	Qn	Type	€	Class	Packaging
US15F	M-BUS + 2 pulse IN	DN 15	1,5 m³/h	Heat/Cold	640,00	UG	1
US20F	M-BUS + 2 pulse IN	DN 20	2,5 m³/h	Heat/Cold	760,00	UG	1
US25-3500F	M-BUS + 2 pulse IN	DN 25	3,5 m³/h	Heat/Cold	1.280,00	UG	1
US25-6000F	M-BUS + 2 pulse IN	DN 25	6,0 m³/h	Heat/Cold	1.360,00	UG	1

HMRI-K001-001



- Kit di fissaggio a parete per display HMR e US-QD.
- *Wall mounting kit for HMR and US-QD display.*
- Kit pour montage mural pour écran des compteurs HMR et US-QD.
- *Bausatz für die Wandmontage für Anzeige der Zähler HMR und US-QD.*
- Kit de montaje en pared para display de los contadores HMR y US-QD.

Code	Size	€	Class	Packaging
HMRI-K001-001	/	14,57	UG	1

WSW5-00



- Software per la programmazione dei contatori HMR.
- *Software for HMR meters programming.*
- Logiciel pour la programmation des compteurs HMR.
- *Software für die Programmierung der Zähler HMR.*
- Software para la programación de los contadores HMR.

Code	Size	€	Class	Packaging
WSW5-00CABCG	/	80,42	UG	1

WFZ-IrDA-USB



- Cavo con interfaccia ottica per la programmazione dei contatori HMR.
- *Cable with optical interface for HMR meters programming.*
- Câble avec interface optique pour la programmation des compteurs HMR.
- *Kabel mit optischer Schnittstelle für die Programmierung der Zähler HMR.*
- Cable de interfaz óptica para la programación de los contadores HMR.

Code	Size	€	Class	Packaging
WFZ-IRDA-USB	/	473,92	UG	1

SW-US


- Software di programmazione contatori USF.
- *Software for USF meters programming.*
- Logiciel pour la programmation des compteurs USF.
- *Software für die Programmierung der Zähler USF.*
- Software para la programación de los contadores USF.

Code	Size	€	Class	Packaging
SW-US	/	1.060,00	UG	1

OG1


- Cavo con interfaccia ottica per la programmazione dei contatori USF.
- *Cable with optical interface for USF meters programming.*
- Câble avec interface optique pour la programmation des compteurs USF.
- *Kabel mit optischer Schnittstelle für die Programmierung der Zähler USF.*
- Cable de interfaz óptica para la programación de los contadores USF.

Code	Size	€	Class	Packaging
OG1	/	580,00	UG	1

WFK


- Contatore volumetrico per acqua fredda sanitaria a lettura diretta per installazione in cassetta.
- *Volumetric meter for domestic cold water with direct reading for box installation.*
- Compteur volumétrique d'eau froide sanitaire à lecture directe pour installation dans la cassette.
- *Volumenzähler für Brauchkaltwasser mit direkter Lesung zur Installation in der Kasten.*
- Contador volumétrico para agua fría sanitaria con lectura directa para instalación en caja.

Code	Reading	Size	Qn	Type	€	Class	Packaging
WFK30-D110	Direct reading	G 3/4"	2,5 m³/h	Cold water (T max 30 °C)	46,52	UG	1
WFK30-D130	Direct reading	G 1"	4,0 m³/h	Cold water (T max 30 °C)	68,24	UG	1

WFW


- Contatore volumetrico per acqua calda sanitaria a lettura diretta per installazione in cassetta.
- *Volumetric meter for domestic hot water with direct reading for box installation.*
- Compteur volumétrique d'eau chaude sanitaire à lecture directe pour installation dans la cassette.
- *Volumenzähler für Brauchwarmwasser mit direkter Lesung zur Installation in der Kasten.*
- Contador volumétrico para agua caliente sanitaria con lectura directa para instalación en caja.

Code	Reading	Size	Qn	Type	€	Class	Packaging
WFW30-D110	Direct reading	G 3/4"	2,5 m³/h	Hot water (T max 90 °C)	53,24	UG	1
WFW30-D130	Direct reading	G 1"	4,0 m³/h	Hot water (T max 90 °C)	75,16	UG	1

RWM


- Modulo per la conversione dei contatori WFK e WFW a lettura diretta in contatori con uscita centralizzabile radio WALK-BY o AMR (S-mode o C-mode).
- *Module to convert the direct-reading WFK and WFW meters into meters with a WALK-BY or AMR (S-mode or C-mode) radio output that can be centralised.*
- Module de conversion des compteurs WFK et WFW à lecture directe en compteurs avec sortie centralisée radio WALK-BY ou AMR (S-mode ou C-mode).
- *Modul zur Umwandlung der Zähler WFK und WFW mit direkter Lesung in Zähler mit zentralisierbarem WALK-BY oder AMR (S-mode oder C-mode) Radio-Ausgang.*
- Módulo para convertir los contadores WFK y WFW de lectura directa en contadores con salida centralizada radio WALK-BY o AMR (S-mode o C-mode).

Code	Reading	€	Class	Packaging
RWM5-000N	Direct reading >> Radio WALK-BY / AMR	114,44	UG	1

CAFS-D REED



- Contatore volumetrico per acqua fredda sanitaria a lettura diretta con predisposizione per uscita impulsiva tramite contatto Reed, per installazione in cassetta.
- *Volumetric meter for domestic cold water with direct reading and designed for pulsed output via Reed contact, for box installation.*
- Compteur volumétrique d'eau froide sanitaire à lecture directe, avec prédisposition pour sortie impulsive au moyen du contact Reed, pour installation dans la cassette.
- *Volumenzähler für Brauchkaltwasser mit direkter Lesung und Vorrüstung für einen Impulsausgang über Reed-Kontakt, zur Installation in der Kasten.*
- Contador volumétrico para agua fría sanitaria con lectura directa preparado para salida impulsiva con contacto Reed, para instalación en caja.

Code	Reading	Size	Qn	Type	€	Class	Packaging
SFU-P/13SRP	Direct reading	G 3/4"	2,5 m ³ /h	Cold water (T max 30 °C)	43,40	UG	1
SFU-P/20SRP	Direct reading	G 1"	4,0 m ³ /h	Cold water (T max 30 °C)	51,20	UG	1

CACS-D REED



- Contatore volumetrico per acqua calda sanitaria a lettura diretta con predisposizione per uscita impulsiva tramite contatto Reed, per installazione in cassetta.
- *Volumetric meter for domestic hot water with direct reading and designed for pulsed output via Reed contact, for box installation.*
- Compteur volumétrique d'eau chaude sanitaire à lecture directe, avec prédisposition pour sortie impulsive au moyen du contact Reed, pour installation dans la cassette.
- *Volumenzähler für Brauchwarmwasser mit direkter Lesung und Vorrüstung für einen Impulsausgang über Reed-Kontakt, zur Installation in der Kasten.*
- Contador volumétrico para agua caliente sanitaria y lectura directa preparado para salida impulsiva con contacto Reed, para instalación en caja.

Code	Reading	Size	Qn	Type	€	Class	Packaging
SCU-P/13SRP	Direct reading	G 3/4"	2,5 m ³ /h	Hot water (T max 90 °C)	51,40	UG	1
SCU-P/20SRP	Direct reading	G 1"	4,0 m ³ /h	Hot water (T max 90 °C)	67,92	UG	1

CAV-IMP



- Cavo per la conversione del contatore a lettura diretta tipo "-D REED" in un contatore con uscita impulsiva.
- *Cable to convert the direct reading meter "-D REED" type into a meter with pulsed output.*
- Câble pour la conversion du compteur à lecture directe type "-D REED" en compteur avec sortie impulsive.
- *Kabel zur Umwandlung der Zähler mit direkter Lesung Typ "-D REED" in Zähler mit Impulsausgang.*
- Cable para convertir el contador de lectura directa tipo "-D REED" en un contador con salida impulsiva.

Code	Size	€	Class	Packaging
CAV-IMP	Direct reading >> Impulsive (cable 2 m long)	20,80	UG	1

LOCK 01



- Piombini per contatore
- *Lead seals for meter.*
- Plombs pour compteur.
- *Plombe für Zähler.*
- Plomos para contador

Code	Size	€	Class	Packaging
506445	/	5,20	UG	1

CACML-D


- Contatore di calore meccanico multigetto a lettura diretta per installazione in orizzontale
- *Multi-jet mechanical heat meter with direct reading for horizontal installation*
- Compteur de chaleur mécanique à jet multiple à lecture directe pour installation horizontale
- *Mechanischer Mehrstrahl-Wärmezähler mit direkter Ablesung zur horizontalen Installation*
- Contador de calor mecánico multichorro con lectura directa para instalación horizontal

Code	Reading	Size	Qn	Type	€	Class	Packaging
CACML25D	Direct reading (H)	DN 25	3,5 m³/h	Heat only	826,40	UG	1
CACML25DF	Direct reading (H)	DN 25	3,5 m³/h	Heat/Cold	912,80	UG	1
CACML32D	Direct reading (H)	DN 32	6 m³/h	Heat only	988,00	UG	1
CACML32DF	Direct reading (H)	DN 32	6 m³/h	Heat/Cold	1.074,40	UG	1
CACML40D	Direct reading (H)	DN 40	10 m³/h	Heat only	1.228,00	UG	1
CACML40DF	Direct reading (H)	DN 40	10 m³/h	Heat/Cold	1.314,40	UG	1
CACML50D	Direct reading (H)	DN 50	15 m³/h	Heat only	1.822,40	UG	1
CACML50DF	Direct reading (H)	DN 50	15 m³/h	Heat/Cold	1.908,80	UG	1

CACML-M


- Contatore di calore meccanico multigetto con uscita M-BUS per installazione in orizzontale
- *Multi-jet mechanical heat meter with M-BUS output for horizontal installation*
- Compteur de chaleur mécanique à jet multiple avec sortie M-BUS pour installation horizontale
- *Mechanischer Mehrstrahl-Wärmezähler mit M-BUS-Ausgang zur horizontalen Installation*
- Contador de calor mecánico multichorro con salida M-BUS para instalación horizontal

Code	Reading	Size	Qn	Type	€	Class	Packaging
CACML25M	M-BUS (H)	DN 25	3,5 m³/h	Heat only	864,80	UG	1
CACML25MF	M-BUS (H)	DN 25	3,5 m³/h	Heat/Cold	951,20	UG	1
CACML32M	M-BUS (H)	DN 32	6 m³/h	Heat only	1.026,40	UG	1
CACML32MF	M-BUS (H)	DN 32	6 m³/h	Heat/Cold	1.112,80	UG	1
CACML40M	M-BUS (H)	DN 40	10 m³/h	Heat only	1.266,40	UG	1
CACML40MF	M-BUS (H)	DN 40	10 m³/h	Heat/Cold	1.352,80	UG	1
CACML50M	M-BUS (H)	DN 50	15 m³/h	Heat only	1.860,80	UG	1
CACML50MF	M-BUS (H)	DN 50	15 m³/h	Heat/Cold	1.947,20	UG	1

CACML-I


- Contatore di calore meccanico multigetto con uscita impulsiva per installazione in orizzontale
- *Multi-jet mechanical heat meter with pulsed output for horizontal installation*
- Compteur de chaleur mécanique à jet multiple avec sortie impulsive pour installation horizontale
- *Mechanischer Mehrstrahl-Wärmezähler mit Impulsausgang zur horizontalen Installation*
- Contador de calor mecánico multichorro con salida impulsiva para instalación horizontal

Code	Reading	Size	Qn	Type	€	Class	Packaging
CACML25IF	Impulsive (H)	DN 25	3,5 m³/h	Heat/Cold	948,80	UG	1
CACML32IF	Impulsive (H)	DN 32	6 m³/h	Heat/Cold	1.110,40	UG	1
CACML40IF	Impulsive (H)	DN 40	10 m³/h	Heat/Cold	1.350,40	UG	1
CACML50IF	Impulsive (H)	DN 50	15 m³/h	Heat/Cold	1.944,80	UG	1

CACML-DVA



- Contatore di calore meccanico multigetto a lettura diretta per installazione verticale ascendente
- *Multi-jet mechanical heat meter with direct reading for vertical upward installation*
- Compteur de chaleur mécanique à jet multiple à lecture directe pour installation verticale ascendante
- *Mechanischer Mehrstrahl-Wärmezähler mit direkter Ablesung zur vertikalen Installation (von unten nach oben)*
- Contador de calor mecánico multichorro con lectura directa para instalación vertical ascendente

Code	Reading	Size	Qn	Type	€	Class	Packaging
CACML25DVA	Direct reading (VA)	DN 25	3,5 m³/h	Heat only	909,20	UG	1
CACML25DFVA	Direct reading (VA)	DN 25	3,5 m³/h	Heat/Cold	995,60	UG	1
CACML32DVA	Direct reading (VA)	DN 25	6 m³/h	Heat only	1.032,40	UG	1
CACML32DFVA	Direct reading (VA)	DN 25	6 m³/h	Heat/Cold	1.118,80	UG	1
CACML40DVA	Direct reading (VA)	DN 40	10 m³/h	Heat only	1.362,00	UG	1
CACML40DFVA	Direct reading (VA)	DN 40	10 m³/h	Heat/Cold	1.448,40	UG	1

CACML-MVA



- Contatore di calore meccanico multigetto con uscita M-BUS per installazione verticale ascendente
- *Multi-jet mechanical heat meter with M-BUS output for vertical upward installation*
- Compteur de chaleur mécanique à jet multiple avec sortie M-BUS pour installation verticale ascendante
- *Mechanischer Mehrstrahl-Wärmezähler mit M-BUS-Ausgang zur vertikalen Installation (von unten nach oben)*
- Contador de calor mecánico multichorro con salida M-BUS per instalación vertical ascendente

Code	Reading	Size	Qn	Type	€	Class	Packaging
CACML25MVA	M-BUS (VA)	DN 25	3,5 m³/h	Heat only	947,60	UG	1
CACML25MFVA	M-BUS (VA)	DN 25	3,5 m³/h	Heat/Cold	1.034,00	UG	1
CACML32MVA	M-BUS (VA)	DN 25	6 m³/h	Heat only	1.070,80	UG	1
CACML32MFVA	M-BUS (VA)	DN 25	6 m³/h	Heat/Cold	1.157,20	UG	1
CACML40MVA	M-BUS (VA)	DN 40	10 m³/h	Heat only	1.400,40	UG	1
CACML40MFVA	M-BUS (VA)	DN 40	10 m³/h	Heat/Cold	1.486,80	UG	1

CACML-IVA



- Contatore di calore meccanico multigetto con uscita impulsiva per installazione verticale ascendente
- *Multi-jet mechanical heat meter with pulsed output for vertical upward installation*
- Compteur de chaleur mécanique à jet multiple avec sortie impulsive pour installation verticale ascendante
- *Mechanischer Mehrstrahl-Wärmezähler mit Impulsausgang zur vertikalen Installation (von unten nach oben)*
- Contador de calor mecánico multichorro con salida impulsiva para instalación vertical ascendente

Code	Reading	Size	Qn	Type	€	Class	Packaging
CACML25IFVA	Impulsive (VA)	DN 25	3,5 m³/h	Heat/Cold	1.031,60	UG	1
CACML32IFVA	Impulsive (VA)	DN 25	6 m³/h	Heat/Cold	1.154,80	UG	1
CACML40IFVA	Impulsive (VA)	DN 40	10 m³/h	Heat/Cold	1.484,40	UG	1

CACML-DVD



- Contatore di calore meccanico multigetto a lettura diretta per installazione verticale discendente
- *Multi-jet mechanical heat meter with direct reading for vertical downward installation*
- Compteur de chaleur mécanique à jet multiple à lecture directe pour installation verticale descendante
- *Mechanischer Mehrstrahl-Wärmezähler mit direkter Ablesung zur vertikalen Installation (von oben nach unten)*
- Contador de calor mecánico multichorro con salida directa para instalación vertical descendente

Code	Reading	Size	Qn	Type	€	Class	Packaging
CACML25DVD	Direct reading (VD)	DN 25	3,5 m³/h	Heat only	1.109,20	UG	1
CACML25DFVD	Direct reading (VD)	DN 25	3,5 m³/h	Heat/Cold	995,60	UG	1
CACML32DVD	Direct reading (VD)	DN 25	6 m³/h	Heat only	1.032,40	UG	1
CACML32DFVD	Direct reading (VD)	DN 25	6 m³/h	Heat/Cold	1.118,80	UG	1
CACML40DVD	Direct reading (VD)	DN 40	10 m³/h	Heat only	1.362,00	UG	1
CACML40DFVD	Direct reading (VD)	DN 40	10 m³/h	Heat/Cold	1.448,40	UG	1

CACML-MVD


- Contatore di calore meccanico multigetto con uscita M-BUS per installazione verticale discendente
- *Multi-jet mechanical heat meter with M-BUS output for vertical downward installation*
- Compteur de chaleur mécanique à jet multiple avec sortie M-BUS pour installation verticale descendante
- *Mechanischer Mehrstrahl-Wärmezähler mit M-BUS-Ausgang zur vertikalen Installation (von oben nach unten)*
- Contador de calor mecánico multichorro con salida M-BUS para instalación vertical descendente

Code	Reading	Size	Qn	Type	€	Class	Packaging
CACML25MVD	M-BUS (VD)	DN 25	3,5 m³/h	Heat only	947,60	UG	1
CACML25MFVD	M-BUS (VD)	DN 25	3,5 m³/h	Heat/Cold	1.034,00	UG	1
CACML32MVD	M-BUS (VD)	DN 25	6 m³/h	Heat only	1.070,80	UG	1
CACML32MFVD	M-BUS (VD)	DN 25	6 m³/h	Heat/Cold	1.157,20	UG	1
CACML40MVD	M-BUS (VD)	DN 40	10 m³/h	Heat only	1.400,40	UG	1
CACML40MFVD	M-BUS (VD)	DN 40	10 m³/h	Heat/Cold	1.486,80	UG	1

CACML-IVD


- Contatore di calore meccanico multigetto con uscita impulsiva per installazione verticale discendente
- *Multi-jet mechanical heat meter with pulsed output for vertical downward installation*
- Compteur de chaleur mécanique à jet multiple avec sortie impulsive pour installation verticale descendante
- *Mechanischer Mehrstrahl-Wärmezähler mit Impulsausgang zur vertikalen Installation (von oben nach unten)*
- Contador de calor mecánico multichorro con salida impulsiva para instalación vertical descendente

Code	Reading	Size	Qn	Type	€	Class	Packaging
CACML25IFVD	Impulsive (VD)	DN 25	3,5 m³/h	Heat/Cold	1.031,60	UG	1
CACML32IFVD	Impulsive (VD)	DN 25	6 m³/h	Heat/Cold	1.154,80	UG	1
CACML40IFVD	Impulsive (VD)	DN 40	10 m³/h	Heat/Cold	1.484,40	UG	1

CCWO-D


- Contatore di calore tipo Woltmann a lettura diretta per installazione in orizzontale e verticale
- *Woltmann heat meter with direct reading for horizontal and vertical installation*
- Compteur de chaleur de type Woltmann à lecture directe pour installation horizontale et verticale
- *Wärmezähler vom Typ Woltmann mit direkter Ablesung zur horizontalen und vertikalen Installation*
- Contador de calor tipo Woltmann con lectura directa para instalación horizontal y vertical

Code	Reading	Size	Qn	Type	€	Class	Packaging
CCWO50D	Direct reading (H/V)	DN 50	15 m³/h	Heat only	1.800,00	UG	1
CCWO50DF	Direct reading (H/V)	DN 50	15 m³/h	Heat/Cold	1.860,80	UG	1
CCWO65D	Direct reading (H/V)	DN 65	25 m³/h	Heat only	1.944,00	UG	1
CCWO65DF	Direct reading (H/V)	DN 65	25 m³/h	Heat/Cold	2.004,80	UG	1
CCWO80D	Direct reading (H/V)	DN 80	40 m³/h	Heat only	2.076,80	UG	1
CCWO80DF	Direct reading (H/V)	DN 80	40 m³/h	Heat/Cold	2.137,60	UG	1
CCWO100D	Direct reading (H/V)	DN 100	60 m³/h	Heat only	2.195,20	UG	1
CCWO100DF	Direct reading (H/V)	DN 100	60 m³/h	Heat/Cold	2.256,00	UG	1
CCWO125D	Direct reading (H/V)	DN 125	100 m³/h	Heat only	2.446,40	UG	1
CCWO125DF	Direct reading (H/V)	DN 125	100 m³/h	Heat/Cold	2.507,20	UG	1
CCWO150D	Direct reading (H/V)	DN 150	150 m³/h	Heat only	3.417,60	UG	1
CCWO150DF	Direct reading (H/V)	DN 150	150 m³/h	Heat/Cold	3.478,40	UG	1
CCWO200D	Direct reading (H/V)	DN 200	250 m³/h	Heat only	4.252,80	UG	1
CCWO200DF	Direct reading (H/V)	DN 200	250 m³/h	Heat/Cold	4.313,60	UG	1

CCWO-M



- Contatore di calore tipo Woltmann con uscita M-BUS per installazione in orizzontale e verticale
- *Woltmann heat meter with M-BUS output for horizontal and vertical installation*
- Compteur de chaleur de type Woltmann avec sortie M-BUS pour installation horizontale et verticale
- *Wärmezähler vom Typ Woltmann mit M-BUS-Ausgang zur horizontalen und vertikalen Installation*
- Contador de calor tipo Woltmann con salida M-BUS para instalación horizontal y vertical

Code	Reading	Size	Qn	Type	€	Class	Packaging
CCWO50M	M-BUS (H/V)	DN 50	15 m³/h	Heat only	1.844,80	UG	1
CCWO50MF	M-BUS (H/V)	DN 50	15 m³/h	Heat/Cold	1.904,00	UG	1
CCWO65M	M-BUS (H/V)	DN 65	25 m³/h	Heat only	1.988,80	UG	1
CCWO65MF	M-BUS (H/V)	DN 65	25 m³/h	Heat/Cold	2.048,00	UG	1
CCWO80M	M-BUS (H/V)	DN 80	40 m³/h	Heat only	2.121,60	UG	1
CCWO80MF	M-BUS (H/V)	DN 80	40 m³/h	Heat/Cold	2.180,80	UG	1
CCWO100M	M-BUS (H/V)	DN 100	60 m³/h	Heat only	2.240,00	UG	1
CCWO100MF	M-BUS (H/V)	DN 100	60 m³/h	Heat/Cold	2.299,20	UG	1
CCWO125M	M-BUS (H/V)	DN 125	100 m³/h	Heat only	2.491,20	UG	1
CCWO125MF	M-BUS (H/V)	DN 125	100 m³/h	Heat/Cold	2.550,40	UG	1
CCWO150M	M-BUS (H/V)	DN 150	150 m³/h	Heat only	3.461,60	UG	1
CCWO150MF	M-BUS (H/V)	DN 150	150 m³/h	Heat/Cold	3.521,60	UG	1
CCWO200M	M-BUS (H/V)	DN 200	250 m³/h	Heat only	4.297,60	UG	1
CCWO200MF	M-BUS (H/V)	DN 200	250 m³/h	Heat/Cold	4.356,80	UG	1

CCWO-I



- Contatore di calore tipo Woltmann con uscita impulsiva per installazione in orizzontale e verticale
- *Woltmann heat meter with pulsed output for horizontal and vertical installation*
- Compteur de chaleur de type Woltmann avec sortie impulsive pour installation horizontale et verticale
- *Wärmezähler vom Typ Woltmann mit Impulsausgang zur horizontalen und vertikalen Installation*
- Contador de calor tipo Woltmann con salida impulsiva para instalación horizontal y vertical

Code	Reading	Size	Qn	Type	€	Class	Packaging
CCWO50I	Impulsive (H/V)	DN 50	15 m³/h	Heat only	1.900,16	UG	1
CCWO50IF	Impulsive (H/V)	DN 50	15 m³/h	Heat/Cold	1.961,12	UG	1
CCWO65I	Impulsive (H/V)	DN 65	25 m³/h	Heat only	2.048,48	UG	1
CCWO65IF	Impulsive (H/V)	DN 65	25 m³/h	Heat/Cold	2.109,44	UG	1
CCWO80I	Impulsive (H/V)	DN 80	40 m³/h	Heat only	2.185,24	UG	1
CCWO80IF	Impulsive (H/V)	DN 80	40 m³/h	Heat/Cold	2.246,24	UG	1
CCWO100I	Impulsive (H/V)	DN 100	60 m³/h	Heat only	2.307,20	UG	1
CCWO100IF	Impulsive (H/V)	DN 100	60 m³/h	Heat/Cold	2.368,16	UG	1
CCWO125I	Impulsive (H/V)	DN 125	100 m³/h	Heat only	2.565,92	UG	1
CCWO125IF	Impulsive (H/V)	DN 125	100 m³/h	Heat/Cold	2.626,92	UG	1
CCWO150I	Impulsive (H/V)	DN 150	150 m³/h	Heat only	3.565,44	UG	1
CCWO150IF	Impulsive (H/V)	DN 150	150 m³/h	Heat/Cold	3.627,24	UG	1
CCWO200I	Impulsive (H/V)	DN 200	250 m³/h	Heat only	4.426,52	UG	1
CCWO200IF	Impulsive (H/V)	DN 200	250 m³/h	Heat/Cold	4.487,52	UG	1

HS


- Contatore di calore a ultrasuoni con uscita M-BUS per installazione in orizzontale e verticale
- *Ultrasonic heat meter with M-BUS output for horizontal and vertical installation*
- Compteur de chaleur à ultrasons avec sortie M-BUS pour installation horizontale et verticale
- *Ultraschall-Wärmezähler mit M-BUS-Ausgang zur horizontalen und vertikalen Installation*
- Contador de calor con ultrasonidos con salida M-BUS para instalación horizontal y vertical

Code	Reading	Size	Qn	Type	€	Class	Packaging
HS25	M-BUS (H/V)	DN 25	3,6 m³/h	Heat only	1.100,00	UG	1
HS25F	M-BUS (H/V)	DN 25	3,6 m³/h	Heat/Cold	1.184,00	UG	1
HS32	M-BUS (H/V)	DN 32	6 m³/h	Heat only	1.100,00	UG	1
HS32F	M-BUS (H/V)	DN 32	6 m³/h	Heat/Cold	1.184,00	UG	1
HS40	M-BUS (H/V)	DN 40	10 m³/h	Heat only	1.300,00	UG	1
HS40F	M-BUS (H/V)	DN 40	10 m³/h	Heat/Cold	1.384,00	UG	1
HS50	M-BUS (H/V)	DN 50	15 m³/h	Heat only	1.800,00	UG	1
HS50F	M-BUS (H/V)	DN 50	15 m³/h	Heat/Cold	1.884,00	UG	1
HS65	M-BUS (H/V)	DN 65	25 m³/h	Heat only	2.520,00	UG	1
HS65F	M-BUS (H/V)	DN 65	25 m³/h	Heat/Cold	2.604,00	UG	1
HS80	M-BUS (H/V)	DN 80	40 m³/h	Heat only	2.644,00	UG	1
HS80F	M-BUS (H/V)	DN 80	40 m³/h	Heat/Cold	2.728,00	UG	1
HS100	M-BUS (H/V)	DN 100	60 m³/h	Heat only	3.940,00	UG	1
HS100F	M-BUS (H/V)	DN 100	60 m³/h	Heat/Cold	4.024,00	UG	1

HS-I


- Contatore di calore a ultrasuoni con uscita impulsiva per installazione in orizzontale e verticale
- *Ultrasonic heat meter with pulsed output for horizontal and vertical installation*
- Compteur de chaleur à ultrasons avec sortie impulsive pour installation horizontale et verticale
- *Ultraschall-Wärmezähler mit Impulsausgang zur horizontalen und vertikalen Installation*
- Contador de calor con ultrasonidos con salida impulsiva para instalación horizontal y vertical

Code	Reading	Size	Qn	Type	€	Class	Packaging
HS25I	Impulsive (H/V)	DN 25	3,6 m³/h	Heat only	1.136,00	UG	1
HS25FI	Impulsive (H/V)	DN 25	3,6 m³/h	Heat/Cold	1.220,00	UG	1
HS32I	Impulsive (H/V)	DN 32	6 m³/h	Heat only	1.136,00	UG	1
HS32FI	Impulsive (H/V)	DN 32	6 m³/h	Heat/Cold	1.220,00	UG	1
HS40I	Impulsive (H/V)	DN 40	10 m³/h	Heat only	1.336,00	UG	1
HS40FI	Impulsive (H/V)	DN 40	10 m³/h	Heat/Cold	1.420,00	UG	1
HS50I	Impulsive (H/V)	DN 50	15 m³/h	Heat only	1.836,00	UG	1
HS50FI	Impulsive (H/V)	DN 50	15 m³/h	Heat/Cold	1.920,00	UG	1
HS65I	Impulsive (H/V)	DN 65	25 m³/h	Heat only	2.556,00	UG	1
HS65FI	Impulsive (H/V)	DN 65	25 m³/h	Heat/Cold	2.640,00	UG	1
HS80I	Impulsive (H/V)	DN 80	40 m³/h	Heat only	2.680,00	UG	1
HS80FI	Impulsive (H/V)	DN 80	40 m³/h	Heat/Cold	2.764,00	UG	1
HS100I	Impulsive (H/V)	DN 100	60 m³/h	Heat only	3.976,00	UG	1
HS100FI	Impulsive (H/V)	DN 100	60 m³/h	Heat/Cold	4.060,00	UG	1

AC 111 HS



- Coppia di pozzetti per sonda di temperatura per contatori HS.
- *Pair of wells for temperature probe for HS meters.*
- Paire de regards pour sonde de température pour compteurs HS.
- *Paar von Schachte für Temperatursonde für HS Zähler.*
- Par de registros para sonda de temperatura para contadores HS.

Code	Size	€	Class	Packaging
590095	DN 40-65 meters	123,20	UG	1
590096	DN 80-100 meters	144,00	UG	1

CACML-TOOL



- Kit per la programmazione dei contatori CACML e HS.
- *Kit or CACML and HS meters programming.*
- Kit pour la programmation des compteurs CACML et HS.
- *Bausatz für die Programmierung der Zähler CACML und HS.*
- Conjunto para la programación de los contadores CACML y HS.

Code	Size	€	Class	Packaging
CACML-TOOL	/	865,00	UG	1

OOGMMCM001



- Software per la configurazione dei contatori CCWO.
- *Software for CCWO meters configuration.*
- Logiciel pour la configuration des compteurs CCWO.
- *Software für die Konfiguration der Zähler CCWO.*
- Software para la configuración de los contadores CCWO.

Code	Size	€	Class	Packaging
OOGMMCM001	/	200,00	UG	1

O0VMZ00010



- Cavo con interfaccia ottica per la programmazione dei contatori CCWO.
- *Cable with optical interface for CCWO meters programming.*
- Câble avec interface optique pour la programmation des compteurs CCWO.
- *Kabel mit optischer Schnittstelle für die Programmierung der Zähler CCWO.*
- Cable de interfaz óptica para la programación de los contadores CCWO.

Code	Size	€	Class	Packaging
O0VMZ00010	/	800,00	UG	1

AFUL


- Contatore volumetrico multigetto per acqua fredda sanitaria con uscita impulsiva per installazione in orizzontale e verticale
- *Multi-jet volumetric meter for domestic cold water with pulsed output for horizontal and vertical installation*
- Compteur volumétrique à jet multiple d'eau froide sanitaire avec sortie impulsive pour installation horizontale et verticale
- *Mehrstrahl-Volumenzähler für Brauchkaltwasser mit Impulsausgang zur horizontalen und vertikalen Installation*
- Contador volumétrico multichorro para agua fría sanitaria con salida impulsiva para instalar en horizontal y vertical

Code	Reading	Size	Qn	Type	€	Class	Packaging
AFUL25	Impulsive (H/V)	DN 25	3,5 m³/h	Cold water	151,92	UG	1
AFUL32	Impulsive (H/V)	DN 32	6 m³/h	Cold water	187,28	UG	1
AFUL40	Impulsive (H/V)	DN 40	10 m³/h	Cold water	368,80	UG	1
AFUL50	Impulsive (H/V)	DN 50	15 m³/h	Cold water	664,20	UG	1

ACUL


- Contatore volumetrico multigetto per acqua calda sanitaria con uscita impulsiva per installazione in orizzontale e verticale
- *Multi-jet volumetric meter for domestic hot water with pulsed output for horizontal and vertical installation*
- Compteur volumétrique à jet multiple d'eau chaude sanitaire avec sortie impulsive pour installation horizontale et verticale
- *Mehrstrahl-Volumenzähler für Brauchwarmwasser mit Impulsausgang zur horizontalen und vertikalen Installation*
- Contador volumétrico multichorro para agua caliente sanitaria con salida impulsiva para instalar en horizontal y vertical

Code	Reading	Size	Qn	Type	€	Class	Packaging
ACUL25	Impulsive (H/V)	DN 25	3,5 m³/h	Hot water	176,72	UG	1
ACUL32	Impulsive (H/V)	DN 32	6 m³/h	Hot water	212,68	UG	1
ACUL40	Impulsive (H/V)	DN 40	10 m³/h	Hot water	398,20	UG	1
ACUL50	Impulsive (H/V)	DN 50	15 m³/h	Hot water	754,80	UG	1

CAFSWO-I


- Contatore volumetrico tipo Woltmann per acqua fredda sanitaria con uscita impulsiva per installazione in orizzontale e verticale
- *Woltmann volumetric meter for domestic cold water with pulsed output for horizontal and vertical installation*
- Compteur volumétrique de type Woltmann d'eau froide sanitaire avec sortie impulsive pour installation horizontale et verticale
- *Volumenzähler vom Typ Woltmann für Brauchkaltwasser mit Impulsausgang zur horizontalen und vertikalen Installation*
- Contador volumétrico tipo Woltmann para agua fría sanitaria con salida impulsiva para instalar en horizontal y vertical

Code	Reading	Size	Qn	Type	€	Class	Packaging
CAFSWO65I	Impulsive (H/V)	DN 65	25 m³/h	Cold water	564,80	UG	1
CAFSWO80I	Impulsive (H/V)	DN 80	40 m³/h	Cold water	662,40	UG	1
CAFSWO100I	Impulsive (H/V)	DN 100	60 m³/h	Cold water	692,80	UG	1
CAFSWO125I	Impulsive (H/V)	DN 125	100 m³/h	Cold water	822,40	UG	1
CAFSWO150I	Impulsive (H/V)	DN 150	150 m³/h	Cold water	961,60	UG	1
CAFSWO200I	Impulsive (H/V)	DN 200	250 m³/h	Cold water	1.232,00	UG	1
CAFSWO250I	Impulsive (H/V)	DN 250	400 m³/h	Cold water	4.208,00	UG	1

CACSWO-I


- Contatore volumetrico tipo Woltmann per acqua calda sanitaria con uscita impulsiva per installazione in orizzontale e verticale
- *Woltmann volumetric meter for domestic hot water with pulsed output for horizontal and vertical installation*
- Compteur volumétrique de type Woltmann d'eau chaude sanitaire avec sortie impulsive pour installation horizontale et verticale
- *Volumenzähler vom Typ Woltmann für Brauchwarmwasser mit Impulsausgang zur horizontalen und vertikalen Installation*
- Contador volumétrico tipo Woltmann para agua caliente sanitaria con salida impulsiva para instalar en horizontal y vertical

Code	Reading	Size	Qn	Type	€	Class	Packaging
CACSWO65I	Impulsive (H/V)	DN 65	25 m³/h	Hot water	724,80	UG	1
CACSWO80I	Impulsive (H/V)	DN 80	40 m³/h	Hot water	788,80	UG	1
CACSWO100I	Impulsive (H/V)	DN 100	60 m³/h	Hot water	894,40	UG	1
CACSWO125I	Impulsive (H/V)	DN 125	100 m³/h	Hot water	1.024,00	UG	1
CACSWO150I	Impulsive (H/V)	DN 150	150 m³/h	Hot water	1.310,40	UG	1
CACSWO200I	Impulsive (H/V)	DN 200	250 m³/h	Hot water	1.612,80	UG	1
CACSWO250I	Impulsive (H/V)	DN 250	400 m³/h	Hot water	3.597,84	UG	1

M-BUS pulse adapter



- Adattatore di impulsi per convertire l'uscita impulsiva in segnale M-BUS
- *Pulse adapter to convert the pulsed output into an M-BUS signal*
- Adaptateur d'impulsions pour convertir la sortie impulsive en signal M-BUS
- *Impulsadapter zur Umwandlung eines Impulsausgangs in M-BUS-Signal.*
- Adaptador de impulsos para convertir la salida impulsiva en señal M-BUS

Code	Size	€	Class	Packaging
AEW310.2	Impulsive (2 Inputs) >> M-BUS	134,72	UG	1
ADA4	Impulsive (4 Inputs) >> M-BUS	249,60	UG	1
ADA6	Impulsive (6 Inputs) >> M-BUS	304,80	UG	1
ADA8	Impulsive (8 Inputs) >> M-BUS	345,60	UG	1

WALK-BY pulse adapter



- Adattatore di impulsi per convertire l'uscita impulsiva in segnale radio WALK-BY
- *Pulse adapter to convert the pulsed output into a WALK-BY radio signal*
- Adaptateur d'impulsions pour convertir la sortie impulsive en signal radio WALK-BY
- *Impulsadapter zur Umwandlung eines Impulsausgangs in WALK-BY Radiosignal.*
- Adaptador de impulsos para convertir la salida impulsiva en señal de radio WALK-BY

Code	Size	€	Class	Packaging
AEW366.2	Impulsive (2 Inputs) >> Radio WALK-BY	170,00	UG	1

AMR pulse adapter



- Adattatore di impulsi per convertire l'uscita impulsiva in segnale radio AMR
- *Pulse adapter to convert the pulsed output into an AMR radio signal*
- Adaptateur d'impulsions pour convertir la sortie impulsive en signal radio AMR
- *Impulsadapter zur Umwandlung eines Impulsausgangs in AMR Radiosignal.*
- Adaptador de impulsos para convertir la salida impulsiva en señal de radio AMR

Code	Size	€	Class	Packaging
AEW36.2	Impulsive (2 Inputs) >> Radio AMR	163,20	UG	1

ACT 20



- Software per la programmazione degli adattatori AEW.
- *Software for AEW adapters programming.*
- Logiciel pour la programmation des adaptateurs AEW.
- *Software für die Programmierung der Adapter AEW.*
- Software para la programación de los adaptadores AEW.

Code	Size	€	Class	Packaging
ACT20	/	289,88	UG	1

WFZ-MBM-USB



- Cavo per la programmazione degli adattatori AEW.
- *Cable for AEW adapters programming.*
- Câble pour la programmation des adaptateurs AEW.
- *Kabel für die Programmierung der Adapter AEW.*
- Cable para la programación de los adaptadores AEW.

Code	Size	€	Class	Packaging
WFZ-MBM-USB	/	1.224,00	UG	1