

**MODULI A 2 VIE PER LA CONTABILIZZAZIONE DIRETTA DEL CALORE EQUICOMPACT, EQUIDYNAMIC E MC4**  
**2-WAY MODULES FOR HEAT DIRECT METERING EQUICOMPACT, EQUIDYNAMIC AND MC4**  
**MODULES À 2 VOIES POUR LA COMPTABILISATION DIRECTE DE LA CHALEUR EQUICOMPACT, EQUIDYNAMIC ET MC4**  
**2-WEGE-MODULE ZUR DIREKTEN MESSUNG VON WÄRME EQUICOMPACT, EQUIDYNAMIC UND MC4**  
**MÓDULOS DE 2 VÍAS PARA LA CONTABILIZACIÓN DIRECTA DE CALOR EQUICOMPACT, EQUIDYNAMIC Y MC4**

IT

I moduli d'utenza a due vie vengono utilizzati negli impianti aventi in centrale termica pompe a velocità variabile che permettono di ridurre mediamente le portate circolanti nell'impianto e di ottenere temperature di ritorno più basse, aumentando pertanto l'efficienza delle caldaie a condensazione o del teleriscaldamento.

In tale ambito IVAR propone EQUICOMPACT, EQUIDYNAMIC e MC 4.

EN

*The two-way utility modules are used in plants with variable speed pump thermal power stations which reduce average flow rate circulating in the plant and obtain lower return temperatures, thus increasing the efficiency of the condensing boilers and district heating.*

*In this field, IVAR proposes EQUICOMPACT, EQUIDYNAMIC and MC 4.*

FR

Les modules d'installation à deux voies sont utilisés dans les installations ayant dans la centrale thermique des pompes à vitesse variable qui permettent de réduire moyennement les débits circulant dans l'installation et d'obtenir des températures de retour plus basses, en augmentant par conséquent l'efficacité des chaudières à condensation ou du télé-chauffage.

Dans ce domaine, IVAR propose EQUICOMPACT, EQUIDYNAMIC et MC 4.

DE

*Die Zwei-Wege-Verbrauchermodule werden in Anlagen eingesetzt, bei denen die Heizzentralen drehzahlregelte Pumpen verwenden, welche ein Absenken der Umlaufmengen der Anlage und niedrigere Rücklauftemperaturen erlauben, wodurch die Effizienz der Brennwertechnik oder der Fernwärme verbessert wird.*

*In diesem Zusammenhang bietet IVAR EQUICOMPACT, EQUIDYNAMIC und MC 4.*

ES

Los módulos usuario con dos vías se utilizan en las instalaciones con bombas de velocidad variable en central térmica que permiten reducir el caudal medio que circula en la instalación y obtener temperaturas de retorno más bajas, aumentando por lo tanto la eficiencia de las calderas de condensación o de la calefacción a distancia.

Respecto a esto IVAR propone EQUICOMPACT, EQUIDYNAMIC y MC 4.



Unità calore.  
Heat unit.  
Unité chaleur.  
Wärme-Einheit.  
Unidad calor.



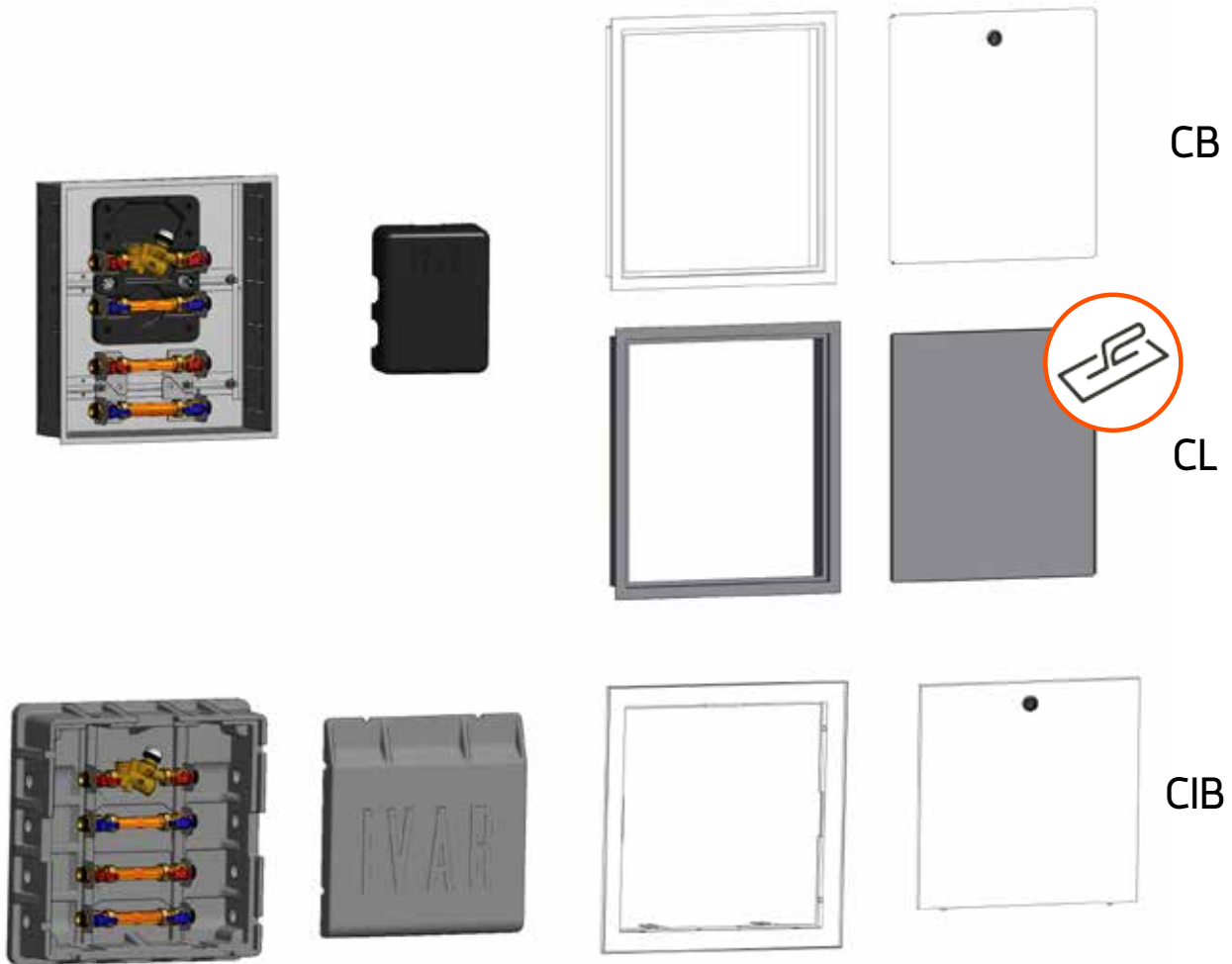
Unità acqua calda sanitaria.  
Domestic hot water unit.  
Unité eau chaude sanitaire.  
Trinkwarmwasser-Einheit.  
Unidad agua caliente sanitaria.



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.



IT

### EQUICOMPACT

EQUICOMPACT è il modulo di utenza con valvola di zona a due vie ultra-compatto, versatile ed essenziale per la gestione del calore.

Oltre ai componenti standard di un modulo d'utenza quali valvole a sfera, valvola di zona, filtro e tronchetto per contatore di calore, EQUICOMPACT predispone anche l'alloggiamento per il capillare di un regolatore di pressione differenziale per l'eventuale bilanciamento dinamico dei circuiti.

Per venire incontro alle esigenze di cantiere, EQUICOMPACT è fornibile anche come dima di installazione e componenti funzionali a parte. L'elettronica di misura viene fornita separatamente su un'ampia scelta in funzione delle esigenze delle singole installazioni.

EQUICOMPACT si caratterizza inoltre per alcune varianti circa la cassetta da incasso disponibile:

- suffisso codice CB: nella versione tradizionale murale con copertura in lamiera zincata verniciata bianca
- suffisso codice CL: nella versione murale con struttura in lamiera e copertura predisposta per intonacatura
- suffisso codice CIB: nella versione murale ad incasso con struttura isolante in polipropilene e copertura in lamiera verniciata bianca

Potenza(\*) EQUICOMPACT con Kv=2,5: circa 16 kW

Potenza(\*) EQUICOMPACT con Kv=3,0: circa 19 kW

(\*) Salto termico = 10 °C; pressione differenziale ai capi del modulo = 300 mbar

### EQUIDYNAMIC

Il sistema EQUIDYNAMIC è un modulo base con attacchi ¾ di contabilizzazione del calore con bilanciamento dinamico. Il sistema viene fornito con valvole di intercettazione, filtro, pozzetto portasonda sulla mandata e corpo valvola di una PICV (Pressure independent control valve): una volta eseguito il lavaggio e il riempimento dell'impianto, l'installatore applicherà l'inserito che meglio si addice alla propria applicazione tra i modelli PICC 01, PICC 02 e PICC 03. Tali inserti permettono di stabilizzare la portata al valore impostato, evitando pertanto sbilanciamenti nei diversi rami dell'impianto. Per maggiori informazioni sugli inserti, consultare la sezione inerente le valvole PICV.

EN

### **EQUICOMPACT**

*EQUICOMPACT is the ultra-compact, versatile utility module with two-way zone valve, essential for heat management. Aside from the standard components of a utility module, such as ball valves, zone valve, filter and stub pipe for heat meter, EQUICOMPACT also houses the differential pressure regulator capillary for dynamic balancing of circuits. In order to meet installation site needs, EQUICOMPACT can also be supplied as installation jig and separate functional components. The measuring electronics is supplied separately with a large choice depending on the requirements of the individual installations.*

*EQUICOMPACT is also characterised by some variants regarding the available recessed box*

- code suffix CB: in the standard wall-mounted version with a galvanised sheet-metal cover painted white
- code suffix CL: in the wall-mounted version with sheet-metal structure and cover set up for plastering
- code suffix CIB: in the wall-mounted recessed version with insulated polypropylene structure and sheet metal cover painted white

*EQUICOMPACT power (\*) with Kv=2.5: approximately 16 kW*

*EQUICOMPACT power (\*) with Kv=3.0: approximately 19 kW*

*(\*) Thermal gradient = 10 °C; differential pressure at ends of module = 300 mbar*

### **EQUIDYNAMIC**

*The EQUIDYNAMIC system is a standard module with ¾ heat metering connections with dynamic balancing. The system is supplied with shut-off valves, filter, probe holder pit on supply line and body of a PICV (Pressure independent control valve): once the system has been washed and filled, the installer applies the insert most suitable for the application, choosing between the models PICC 01, PICC 02 and PICC 03. These inserts stabilise the flow rate at the set value, thus avoiding unbalancing in the different branches of the system. For further information on the inserts, see the PICV section.*

FR

### **EQUICOMPACT**

*EQUICOMPACT est le module d'installation avec vanne de zone à deux voies ultra-compact, polyvalent et essentiel pour la gestion de la chaleur.*

*Outre les composants standards d'un module d'installation, comme les soupapes à bille, vanne de zone, filtre et tricoises pour compteur de chaleur, EQUICOMPACT prévoit aussi le logement pour le capillaire d'un régulateur de pression différentielle pour l'éventuel équilibrage dynamique des circuits.*

*Pour satisfaire les besoins de chantier, EQUICOMPACT peut être fourni également comme gabarit d'installation et composants fonctionnels à part. L'électronique de mesure est fournie séparément avec un large choix en fonction des exigences de chaque installation.*

*EQUICOMPACT se caractérise en outre par certaines variantes concernant le boîtier à encastrer disponible*

- suffixe code CB : dans la version traditionnelle murale avec couverture en tôle zinguée vernie blanche
- suffixe code CL : dans la version murale avec structure en tôle et couverture prédisposée pour crépissage
- suffixe code CIB : dans la version murale à encastrer avec structure isolante en polypropylène et couverture en tôle vernie blanche

*Puissance (\*) EQUICOMPACT avec Kv=2,5 : environ 16 kW*

*Puissance (\*) EQUICOMPACT avec Kv=3,0 : environ 19 kW*

*(\*) Écart thermique = 10 °C ; pression différentielle aux extrémités du module = 300 mbar*

### **EQUIDYNAMIC**

*Le système EQUIDYNAMIC est un module de base, pourvu de raccords ¾, pour la comptabilisation de la chaleur avec équilibrage dynamique. Le système est fourni avec des soupapes d'arrêt, un filtre, un regard porte-sondes sur l'envoi et un corps de soupape d'une PICV (Pressure independent control valve)[Soupape de contrôle indépendante de la pression] : après avoir effectué le lavage et le remplissage de l'installation, l'installateur appliquera l'insert le mieux adapté à l'installation parmi les modèles PICC 01, PICC 02 et PICC 03. Ces inserts permettent de stabiliser le débit à la valeur réglée, en empêchant ainsi les déséquilibres dans les différentes branches de l'installation. Pour de plus amples informations sur les inserts, consulter la section relative aux soupapes PICV.*

DE

### **EQUICOMPACT**

*EQUICOMPACT ist das ultrakompakte Verbrauchermodul mit Zwei-Wege-Zonenventil, vielseitig und unerlässlich für das Wärmemanagement.*

*Zusätzlich zu den Standardkomponenten eines Verbrauchermoduls wie Kugelhähne, Zonenventil, Filter und Passstück für Wärmezähler besitzt EQUICOMPACT auch einen Sitz für den Fühler eines Differenzdruckreglers für einen eventuellen dynamischen Abgleich der Kreise.*

*Um den Bedürfnissen der Bauphasen entgegen zu kommen ist EQUICOMPACT auch als Installationsschablone mit getrennten Komponenten lieferbar. Die Messelektronik wird gesondert, mit Auswahl aus einem reichhaltigen Sortiment, entsprechend der Anforderungen der einzelnen Anlagen geliefert.*

*EQUICOMPACT zeichnet sich auch durch verschiedene Varianten der erhältlichen Unterputzschränke aus*

- Zusatzcode CB: traditionelle Unterputzversion mit weiß lackierter Tür aus verzinktem Blech
- Zusatzcode CL: Unterputzversion mit Blechstruktur und verputzbarer Tür
- Zusatzcode CIB: Unterputzversion mit gedämmter Polypropylenstruktur und weiß lackierter Tür aus verzinktem Blech

*Leistung(\*) EQUICOMPACT mit Kv=2,5: ca. 16 kW*

*Leistung(\*) EQUICOMPACT mit Kv=3,0: ca. 19 kW*

*(\*) dt = 10 °C; Differenzdruck über das Modul = 300 mbar*

### **EQUIDYNAMIC**

*Das System EQUIDYNAMIC ist ein Basismodul mit ¾-Anschlüssen zur Wärmeabrechnung mit dynamischem Abgleich. Das System wird mit Absperrventil, Filter, Anschluss für Sonde am Vorlauf und Ventilkörper einer PICV (Pressure independent control valve) geliefert: Sobald die Installation gereinigt und gefüllt ist, montiert der Installateur den Einsatz unter den Modellen PICC 01, PICC 02 und PICC 03, der für die betreffende Anwendung am besten geeignet ist. Diese Einsätze ermöglichen es, den Durchfluss auf den eingestellten Wert zu stabilisieren, womit Unausgewogenheiten in den verschiedenen Linien der Installation vermieden werden. Für weitere Informationen bezüglich der Einsätze den betreffenden Abschnitt der PICV Ventile beachten*

ES

### **EQUICOMPACT**

*EQUICOMPACT es el módulo de usuario con válvula de zona de dos vías ultracompacto, versátil y esencial para la gestión del calor.*

*Además de los componentes estándar de un módulo de usuario como pueden ser las válvulas de esfera, válvula de zona, filtro y tronco para contador de calor, EQUICOMPACT prepara también el alojamiento para el capilar de un regulador de presión diferencial para el posible equilibrado dinámico de los circuitos.*

*Para satisfacer las exigencias de las obras, EQUICOMPACT es también puede suministrarse como escantillón de instalación y con los componentes por separado. La electrónica de medición se suministra por separado en una amplia gama según las exigencias de cada instalación.*

*EQUICOMPACT se caracteriza además por algunas variantes en la caja empotrable disponible*

- sufijo código CB: en la versión tradicional mural con cobertura en chapa galvanizada pintada blanca
- sufijo código CL: en la versión mural con estructura en chapa y cobertura predispuesta para revocado
- sufijo código CIB: en la versión mural empotrable con estructura aislante en polipropileno y cobertura en chapa pintada de color blanco

*Potencia(\*) EQUICOMPACT con Kv=2,5: aproximadamente 16 kW*

*Potencia(\*) EQUICOMPACT con Kv=3,0: aproximadamente 19 kW*

*(\*) Salto térmico = 10 °C; presión diferencial en los extremos del módulo = 300 mbares*

### **EQUIDYNAMIC**

*El sistema Equidynamic es un módulo básico con racores ¾ de cómputo del calor con equilibrado dinámico. El sistema está equipado con válvulas de cierre, filtro, arqueta para sonda para la línea de impulsión y cuerpo de válvula de una PICV (Pressure independent control valve). Una vez realizado el lavado y el llenado de la instalación, el instalador montará el componente que mejor se adapte a la aplicación, eligiendo entre los modelos PICC 01, PICC 02 y PICC 03. Estos componentes permiten estabilizar el caudal de acuerdo con el valor configurado, evitando, por tanto, desequilibrios en los diferentes ramales de la instalación. Para más información sobre estos componentes, consulte la sección correspondiente a las válvulas PICV.*

**EQCP1 (Kv 2,50) - EQCP2 (Kv 3,00)**



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

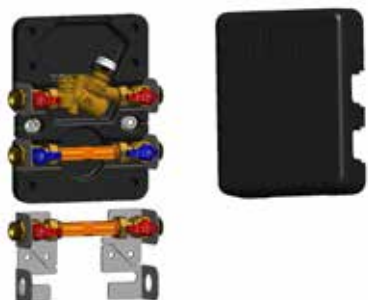


Cassetta inclusa. • *Box included.* • *Cassette inclus.* • *Kasten enthalten.* • *Caja incluida.* >> p. 526



Code	Heat units	Domestic water units	Box	€	Class
506587CB	Kv 2,50 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	HOT+COLD (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B (included)	453,51	UA
506587CL	Kv 2,50 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	HOT+COLD (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 L (included)	500,83	UA
506539CB	Kv 3,00 (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	HOT+COLD (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B (included)	ON REQUEST	UA
506539CL	Kv 3,00 (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	HOT+COLD (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 L (included)	ON REQUEST	UA

**EQCP13 (Kv 2,50) - EQCP23 (Kv 3,00)**



- Modulo di contabilizzazione Equicompact con unità per calore e acqua calda sanitaria.
- *Equicompact metering module with units for heat and domestic hot water.*
- Module de comptabilisation Equicompact avec unités pour chaleur et eau chaude sanitaire.
- *Messungsmodul Equicompact mit Einheiten für Wärme und Trinkwarmwasser.*
- Módulo de contabilización Equicompact con unidades para calor y agua caliente sanitaria.



Cassetta inclusa. • *Box included.* • *Cassette inclus.* • *Kasten enthalten.* • *Caja incluida.* >> p. 526



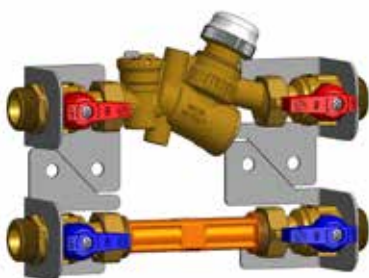
Code	Heat units	Domestic water units	Box	€	Class
506638CB	Kv 2,50 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	HOT (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B (included)	414,58	UA
506638CL	Kv 2,50 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	HOT (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 L (included)	461,90	UA
506540CB	Kv 3,00 (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	HOT (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B (included)	ON REQUEST	UA
506540CL	Kv 3,00 (Qn 2,5 m³/h) - G 3/4"	HOT (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 L (included)	ON REQUEST	UA

**EQCP14 (Kv 2,50) - EQCP24 (Kv 3,00)**


- Modulo di contabilizzazione Equicompact con unità per calore e acqua fredda sanitaria.
- *Equicompact metering module with units for heat and domestic cold water.*
- Module de comptabilisation Equicompact avec unités pour chaleur et eau froide sanitaire.
- *Messungsmodul Equicompact mit Einheiten für Wärme und Trinkkaltwasser.*
- Módulo de contabilización Equicompact con unidades para calor y agua fría sanitaria.


 Cassetta inclusa. • *Box included.* • *Cassette inclus.* • *Kasten enthalten.* • *Caja incluida.* >> p. 526


Code	Heat units	Domestic water units	Box	€	Class
506663CB	Kv 2,50 (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	COLD (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	AC 860 B (included)	414,58	UA
506663CL	Kv 2,50 (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	COLD (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	AC 860 L (included)	461,90	UA
506541CB	Kv 3,00 (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	COLD (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	AC 860 B (included)	ON REQUEST	UA
506541CL	Kv 3,00 (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	COLD (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	AC 860 L (included)	ON REQUEST	UA

**EQCP15 (Kv 2,50) - EQCP25 (Kv 3,00)**


- Unità calore con staffe per modulo di contabilizzazione Equicompact.
- *Heat unit with brackets for Equicompact metering module.*
- Unité chaleur avec étriers pour module de comptabilisation Equicompact.
- *Wärme-Einheit mit Wandalterungen für Messungsmodul Equicompact.*
- Unidad calor con soportes para módulo de contabilización Equicompact.

Code	Heat units	Suitable for box:	€	Class
506575S	Kv 2,50 (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	AC 860 B / L	158,08	UA
506575SI	Kv 2,50 (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4" + INSULATION	AC 860 B / L	183,73	UA
506576S	Kv 3,00 (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	ON REQUEST	168,56	UA
506576SI	Kv 3,00 (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4" + INSULATION	ON REQUEST	194,21	UA



**EQDYN1 - EQDYN2 (self-balancing)\***



- Modulo di contabilizzazione Equidynamic con unità per calore, acqua calda sanitaria e acqua fredda sanitaria. \* Per la scelta degli inserti PICC 01, 02, 03 a completamento consultare la sezione BILANCIAMENTO IDRAULICO
- *Equidynamic metering module with units for heat, domestic hot water and domestic cold water. \* To choose the PICC 01, 02, 03 inserts, see the section HYDRAULIC BALANCING.*
- Module de comptabilisation Equidynamic avec unités pour chaleur, eau chaude sanitaire et eau froide sanitaire. \* Pour le choix des inserts PICC 01, 02, 03 à achèvement, consulter la section ÉQUILIBRAGE HYDRAULIQUE.
- Messungsmodul Equidynamic mit Einheiten für Wärme, Trinkwarmwasser und Trinkkaltwasser. \* Zur Auswahl der Einsätze PICC 01, 02 oder 03 zur Vervollständigung den Abschnitt HYDRAULISCHER AUSGLEICH beachten.
- Módulo de contabilización Equidynamic con unidades para calor, agua caliente sanitaria y agua fría sanitaria. \* Para elegir los componentes PICC 01, 02, 03 para completar la instalación, consulte el apartado EQUILIBRIO HIDRÁULICO.



Cassetta inclusa. • *Box included.* • *Cassette inclus.* • *Kasten enthalten.* • *Caja incluida.* >> p. 526

Code	Heat units	Domestic water units	Box	€	Class
506669CB	Self-balancing (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	HOT+COLD (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	AC 860 B (included)	443,85	UA
506669CL	Self-balancing (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	HOT+COLD (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	AC 860 L (included)	486,87	UA
506859CB	Self-balancing (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	HOT+COLD (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	AC 860 B (included)	ON REQUEST	UA
506859CL	Self-balancing (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	HOT+COLD (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	AC 860 L (included)	ON REQUEST	UA

**EQDYN13 - EQDYN23 (self-balancing)\***



- Modulo di contabilizzazione Equidynamic con unità per calore e acqua calda sanitaria. \* Per la scelta degli inserti PICC 01, 02, 03 a completamento consultare la sezione BILANCIAMENTO IDRAULICO
- *Equidynamic metering module with units for heat and domestic hot water. \* To choose the PICC 01, 02, 03 inserts, see the section HYDRAULIC BALANCING.*
- Module de comptabilisation Equidynamic avec unités pour chaleur et eau chade sanitaire. \* Pour le choix des inserts PICC 01, 02, 03 à achèvement, consulter la section ÉQUILIBRAGE HYDRAULIQUE.
- Messungsmodul Equidynamic mit Einheiten für Wärme und Trinkwarmwasser. \* Zur Auswahl der Einsätze PICC 01, 02 oder 03 zur Vervollständigung den Abschnitt HYDRAULISCHER AUSGLEICH beachten.
- Módulo de contabilización Equidynamic con unidades para calor y agua caliente sanitaria. \* Para elegir los componentes PICC 01, 02, 03 para completar la instalación, consulte el apartado EQUILIBRIO HIDRÁULICO.



Cassetta inclusa. • *Box included.* • *Cassette inclus.* • *Kasten enthalten.* • *Caja incluida.* >> p. 526

Code	Heat units	Domestic water units	Box	€	Class
506670CB	Self-balancing (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	HOT (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	AC 860 B (included)	408,46	UA
506670CL	Self-balancing (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	HOT (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	AC 860 L (included)	451,48	UA
506860CB	Self-balancing (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	HOT (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	AC 860 B (included)	ON REQUEST	UA
506860CL	Self-balancing (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	HOT (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	AC 860 L (included)	ON REQUEST	UA

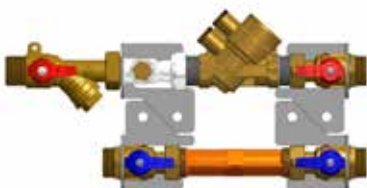
**EQDYN14 - EQDYN24 (self-balancing)\***


- Modulo di contabilizzazione Equidynamic con unità per calore e acqua fredda sanitaria. \* Per la scelta degli inserti PICC 01, 02, 03 a completamento consultare la sezione BILANCIAMENTO IDRAULICO
- *Equidynamic metering module with units for heat and domestic cold water. \* To choose the PICC 01, 02, 03 inserts, see the section HYDRAULIC BALANCING.*
- Module de comptabilisation Equidynamic avec unités pour chaleur et eau froide sanitaire. \* Pour le choix des inserts PICC 01, 02, 03 à achèvement, consulter la section ÉQUILIBRAGE HYDRAULIQUE.
- *Messungsmodul Equidynamic mit Einheiten für Wärme und Trinkkaltwasser. \* Zur Auswahl der Einsätze PICC 01, 02 oder 03 zur Vervollständigung den Abschnitt HYDRAULISCHER AUSGLEICH beachten.*
- Módulo de contabilización Equidynamic con unidades para calor y agua fría sanitaria. \* Para elegir los componentes PICC 01, 02, 03 para completar la instalación, consulte el apartado EQUILIBRIO HIDRÁULICO.



Cassetta inclusa. • Box included. • Cassette inclus. • Kasten enthalten. • Caja incluida. >> p. 526

Code	Heat units	Domestic water units	Box	€	Class
506671CB	Self-balancing (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	COLD (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	AC 860 B (included)	408,46	UA
506671CL	Self-balancing (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	COLD (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	AC 860 L (included)	451,48	UA
506861CB	Self-balancing (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	COLD (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	AC 860 B (included)	ON REQUEST	UA
506861CL	Self-balancing (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	COLD (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	AC 860 L (included)	ON REQUEST	UA

**EQDYN15 - EQDYN25 (self-balancing)\***


- Unità calore con staffe per modulo di contabilizzazione Equidynamic. \* Per la scelta degli inserti PICC 01, 02, 03 a completamento consultare la sezione BILANCIAMENTO IDRAULICO
- *Heat unit with brackets for Equidynamic metering module. \* To choose the PICC 01, 02, 03 inserts, see the section HYDRAULIC BALANCING.*
- Unité chaleur avec étriers pour module de comptabilisation Equidynamic. \* Pour le choix des inserts PICC 01, 02, 03 à achèvement, consulter la section ÉQUILIBRAGE HYDRAULIQUE.
- *Wärme-Einheit mit Wandalterungen für Messungsmodul Equidynamic. \* Zur Auswahl der Einsätze PICC 01, 02 oder 03 zur Vervollständigung den Abschnitt HYDRAULISCHER AUSGLEICH beachten.*
- Unidad calor con soportes para módulo de contabilización Equidynamic. \* Para elegir los componentes PICC 01, 02, 03 para completar la instalación, consulte el apartado EQUILIBRIO HIDRÁULICO.

Code	Heat units	Suitable for box:	€	Class
506632S	Self-balancing (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	AC 860 B / L	145,65	UA
506632SI	Self-balancing (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4" + INSULATION	AC 860 B / L	171,30	UA
506633S	Self-balancing (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	ON REQUEST	151,92	UA
506633SI	Self-balancing (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4" + INSULATION	ON REQUEST	177,57	UA

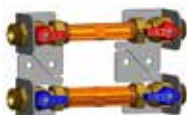
**AVB 10**


- Presa piezometrica.
- *Piezometric socket.*
- Prise piézométrique.
- *Piezometrischer Messventil.*
- Toma piezométrica.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
509088B	1/4" M	BLUE	8,10	TE	100
509088R	1/4" M	RED	8,10	TE	100



### MC3A

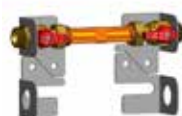


- Unità acqua calda sanitaria e acqua fredda sanitaria con staffe per moduli di contabilizzazione Equicompact/Equidynamic.
- *Domestic hot water and domestic cold water units with brackets for Equicompact/Equidynamic metering modules.*
- Unités eau chaude sanitaire et eau froide sanitaire avec étriers pour modules de comptabilisation Equicompact/Equidynamic.
- *Trinkwarmwasser- und Trinkkaltwasser-Einheiten mit Wandalterungen für Messungsmodule Equicompact/Equidynamic.*
- Unidades agua caliente sanitaria y agua fría sanitaria con soportes para módulos de contabilización Equicompact/Equidynamic.



Code	Domestic water units	Suitable for box:	€	Class
506627S	HOT+COLD (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B / L	73,02	UA

### MC33A

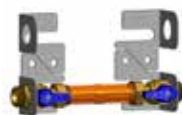


- Unità acqua calda sanitaria con staffe per moduli di contabilizzazione Equicompact/Equidynamic.
- *Domestic hot water unit with brackets for Equicompact/Equidynamic metering modules.*
- Unité eau chaude sanitaire avec étrier pour modules de comptabilisation Equicompact/Equidynamic.
- *Trinkwarmwasser-Einheit mit Wandalterungen für Messungsmodule Equicompact/Equidynamic.*
- Unidad agua caliente sanitaria con soportes para módulo de contabilización Equicompact/Equidynamic.



Code	Domestic water units	Suitable for box:	€	Class
506628S	HOT (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B / L	37,63	UA

### MC34A



- Unità acqua fredda sanitaria con staffe per moduli di contabilizzazione Equicompact/Equidynamic.
- *Domestic cold water unit with brackets for Equicompact/Equidynamic metering modules.*
- Unité eau froide sanitaire avec étrier pour modules de comptabilisation Equicompact/Equidynamic.
- *Trinkkaltwasser-Einheit mit Wandalterungen für Messungsmodule Equicompact/Equidynamic.*
- Unidad agua fría sanitaria con soportes para módulos de contabilización Equicompact/Equidynamic.



Code	Domestic water units	Suitable for box:	€	Class
506629S	COLD (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 B / L	37,63	UA

### AC 860 B



- Cassetta murale da incasso (versione base) per moduli di contabilizzazione Equicompact/Equidynamic.
- *Wall fitted box (basic version) for metering modules Equicompact/Equidynamic.*
- Caisse murale encastrable (version de base) pour modules de comptabilisation Equicompact/Equidynamic.
- *Einbauwandkasten (Grundauführung) für Messungsmodule Equicompact/Equidynamic.*
- Caja mural de empotrar (versión básica) para módulos de contabilización Equicompact/Equidynamic.

Code	Height	Width	Depth	€	Class	Packaging
200199	450 mm	450 mm	135-160 mm	164,53	NZ	1

### AC 860 L



- Cassetta murale da incasso (versione con coperchio predisposto per l'intonacatura) per moduli di contabilizzazione Equicompact/Equidynamic.
- *Wall fitted box (version with cover suitable for plastering) for metering modules Equicompact/Equidynamic.*
- Caisse murale encastrable (version avec couverture adaptée pour le plâtre) pour modules de comptabilisation Equicompact/Equidynamic.
- *Einbauwandkasten (Ausführung mit Abdeckung geeignet für das Berappen) für Messungsmodule Equicompact/Equidynamic.*
- Caja mural de empotrar (versión con cubierta adecuada para enyesar) para módulos de contabilización Equicompact/Equidynamic.

Code	Height	Width	Depth	€	Class	Packaging
200299	450 mm	450 mm	135-160 mm	207,55	NZ	1

**AMEQCP 01**


- Guscio di coibentazione per unità di contabilizzazione del calore per moduli EQCP15 - EQCP25.
- *Insulation shell for heat metering unit for EQCP15 - EQCP25 modules.*
- Coque d'isolation pour unité de comptabilisation de chaleur pour modules EQCP15 - EQCP25.
- *Isolierschale für Wärmemesseung Einheit für module EQCP15 - EQCP25.*
- Cobertura aislante para la unidad de contabilización de calor para módulos EQCP15 - EQCP25.

Code	Suitable for modules:	€	Class	Packaging
506666	EQCP15 - EQCP25	25,65	UA	5

**EQCP05**


- Valvola a 2 vie per modulo di contabilizzazione Equicompact.
- *2-way valve for Equicompact metering module.*
- Vanne à 2 voies pour module de comptabilisation Equicompact.
- *2-Wege V entil für Messungsmodul Equicompact.*
- Válvula de 2 vías para módulo de contabilización Equicompact.

Code	Ways	Size	€	Class	Packaging
506596	2	G 3/4"	83,25	UA	1

**TE 3040**


- Testa elettrotermica normalmente chiusa (2 fili). Compatibile con tutti i vitoni termostattizzabili IVAR.
- *Electrothermal head normally closed (2 wires). Suitable for all IVAR thermostatic inserts.*
- Tête électrothermique normalement fermée (2 fils). Adaptée pour tous les inserts thermostatisables IVAR.
- *Elektrothermischer Stellantriebe stromlos-zu (2 Kabel). Geeignet für alle Thermostat-Regulievorrichtungen IVAR.*
- Cabeza electrotérmica normalmente cerrada (de 2 hilos). Adecuada para todos los tornillos termostattizables IVAR.

Code	Size	€	Class	Packaging
501508	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	26,55	AC	100
501524	M30 x 1,5 ; ON / OFF (24 V AC)	26,55	AC	100

**TE 3050M**


- Testa elettrotermica normalmente chiusa con contatto di fine corsa (4 fili). Compatibile con tutti i vitoni termostattizzabili IVAR.
- *Electrothermal head normally closed with limit switch contact (4 wires). Suitable for all IVAR thermostatic inserts.*
- Tête électrothermique normalement fermée avec contact de fin de course (4 fils). Adaptée pour tous les inserts thermostatisables IVAR.
- *Elektrothermischer Stellantriebe stromlos-zu mit Endschalterkontakt (4 Kabel). Geeignet für alle Thermostat-Regulievorrichtungen IVAR.*
- Cabeza electrotérmica normalmente cerrada con contacto de fin de carrera (de 4 hilos). Adecuada para todos los tornillos termostattizables IVAR.

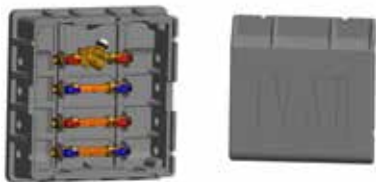
Code	Size	€	Class	Packaging
500808M	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	31,50	AC	100
500028M	M30 x 1,5 ; ON / OFF (24 V AC)	31,50	AC	33

**PICV 05**


- Corpo valvola di bilanciamento dinamico, completo di tappo e predisposizione per prese piezometriche. Connessioni maschio - maschio.
- *Dynamic balancing valve body, complete with plug and arrangement for piezometric inlets. Male - male connections.*
- Corps de vanne d'équilibrage dynamique, avec bouchon et prédisposition pour prises piézométriques. Connexions mâle - mâle
- *Körper dynamisches Abgleichventil, komplett mit Kappe und Vorrüstung für Piezometeranschlüsse. AG - AG anschlüsse*
- Cuerpo de válvula de equilibrado dinámico provisto de tapón y preparado para tomas piezométricas. Conexiones macho - macho

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
590069	3/4" M x 3/4" M	YELLOW	24,50	TE	5 / 40

**EQCP1 I (Kv 2,50)**



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

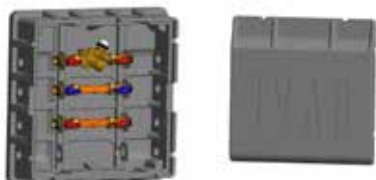


Cassetta inclusa. • *Box included.* • *Cassette inclus.* • *Kasten enthalten.* • *Caja incluida.* >> p. 529



Code	Heat units	Domestic water units	Box	€	Class
506587CIB	Kv 2,50 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	HOT+COLD (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 IB (included)	376,97	UA

**EQCP13 I (Kv 2,50)**



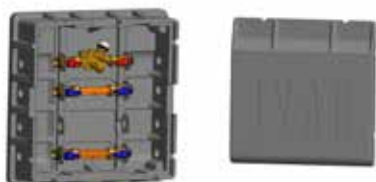
- Modulo di contabilizzazione Equicompact con unità per calore e acqua calda sanitaria.
- *Equicompact metering module with units for heat and domestic hot water.*
- Module de comptabilisation Equicompact avec unités pour chaleur et eau chade sanitaire.
- *Messungsmodul Equicompact mit Einheiten für Wärme und Trinkwarmwasser.*
- Módulo de contabilización Equicompact con unidades para calor y agua caliente sanitaria.



Cassetta inclusa. • *Box included.* • *Cassette inclus.* • *Kasten enthalten.* • *Caja incluida.* >> p. 529

Code	Heat units	Domestic water units	Box	€	Class
506638CIB	Kv 2,50 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	HOT (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 IB (included)	346,95	UA

**EQCP14 I (Kv 2,50)**



- Modulo di contabilizzazione Equicompact con unità per calore e acqua fredda sanitaria.
- *Equicompact metering module with units for heat and domestic cold water.*
- Module de comptabilisation Equicompact avec unités pour chaleur et eau froide sanitaire.
- *Messungsmodul Equicompact mit Einheiten für Wärme und Trinkkaltwasser.*
- Módulo de contabilización Equicompact con unidades para calor y agua fría sanitaria.



Cassetta inclusa. • *Box included.* • *Cassette inclus.* • *Kasten enthalten.* • *Caja incluida.* >> p. 529



Code	Heat units	Domestic water units	Box	€	Class
506663CIB	Kv 2,50 (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	COLD (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 IB (included)	346,95	UA

**EQCP15 I (Kv 2,50)**



- Unità calore per modulo di contabilizzazione Equicompact.
- Heat unit for Equicompact metering module.
- Unité chaleur pour module de comptabilisation Equicompact.
- Wärme-Einheit für Messungsmodul Equicompact.
- Unidad calor para módulo de contabilización Equicompact.



Code	Heat units	Suitable for box:	€	Class
506575	Kv 2,50 (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	AC 860 IB	140,73	UA

**AC 860 IB**



- Cassetta murale da incasso in polipropilene (versione base) per moduli di contabilizzazione Equicompact.
- Wall polypropylene fitted box (basic version) for metering modules Equicompact.
- Caisse murale encastrable en polypropylène (version de base) pour modules de comptabilisation Equicompact.
- Einbauwandkasten aus Polypropylen (Grundausführung) für Messungsmodule Equicompact.
- Caja mural de empotrar de polipropileno (versión básica) para módulos de contabilización Equicompact.

Code	Height	Width	Depth	€	Class	Packaging
506665B	470 mm	470 mm	120-160 mm	145,15	UA	1

**EQCP05**



- Valvola a 2 vie per modulo di contabilizzazione Equicompact.
- 2-way valve for Equicompact metering module.
- Vanne à 2 voies pour module de comptabilisation Equicompact.
- 2-Wege V entil für Messungsmodul Equicompact.
- Válvula de 2 vías para módulo de contabilización Equicompact.

Code	Ways	Size	€	Class	Packaging
506596	2	G 3/4"	83,25	UA	1

### MC3A I



- Unità acqua calda sanitaria e acqua fredda sanitaria per modulo di contabilizzazione Equicomcompact.
- *Domestic hot water and domestic cold water units for Equicomcompact metering module.*
- Unités eau chaude sanitaire et eau froide sanitaire pour module de comptabilisation Equicomcompact.
- *Trinkwarmwasser- und Trinkkaltwasser-Einheiten für Messungsmodul Equicomcompact.*
- Unidades agua caliente sanitaria y agua fría sanitaria para módulo de contabilización Equicomcompact.



Code	Domestic water units	Suitable for box:	€	Class
506627	HOT+COLD (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 IB	56,82	UA

### MC33A I



- Unità acqua calda sanitaria per modulo di contabilizzazione Equicomcompact.
- *Domestic hot water unit for Equicomcompact metering module.*
- Unité eau chaude sanitaire pour module de comptabilisation Equicomcompact.
- *Trinkwarmwasser-Einheit für Messungsmodul Equicomcompact.*
- Unidad agua caliente sanitaria para módulo de contabilización Equicomcompact.



Code	Domestic water units	Suitable for box:	€	Class
506628	HOT (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 IB	29,53	UA

### MC34A I



- Unità acqua fredda sanitaria per modulo di contabilizzazione Equicomcompact.
- *Domestic cold water unit for Equicomcompact metering module.*
- Unité eau froide sanitaire pour module de comptabilisation Equicomcompact.
- *Trinkkaltwasser-Einheit für Messungsmodul Equicomcompact.*
- Unidad agua fría sanitaria para módulo de contabilización Equicomcompact.



Code	Domestic water units	Suitable for box:	€	Class
506629	COLD (Qn 1,5 m³/h) - G 3/4"	AC 860 IB	29,53	UA

### TE 3040



- Testa elettrotermica normalmente chiusa (2 fili). Compatibile con tutti i vitoni termostattizzabili IVAR.
- *Electrothermal head normally closed (2 wires). Suitable for all IVAR thermostatic inserts.*
- Tête électrothermique normalement fermée (2 fils). Adaptée pour tous les inserts thermostatisables IVAR.
- *Elektrothermischer Stellantriebe stromlos-zu (2 Kabel). Geeignet für alle Thermostat-Regulievorrichtungen IVAR.*
- Cabeza electrotérmica normalmente cerrada (de 2 hilos). Adecuada para todos los tornillos termostaticables IVAR.

Code	Size	€	Class	Packaging
501508	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	26,55	AC	100
501524	M30 x 1,5 ; ON / OFF (24 V AC)	26,55	AC	100

### TE 3050M



- Testa elettrotermica normalmente chiusa con contatto di fine corsa (4 fili). Compatibile con tutti i vitoni termostattizzabili IVAR.
- *Electrothermal head normally closed with limit switch contact (4 wires). Suitable for all IVAR thermostatic inserts.*
- Tête électrothermique normalement fermée avec contact de fin de course (4 fils). Adaptée pour tous les inserts thermostatisables IVAR.
- *Elektrothermischer Stellantriebe stromlos-zu mit Endschalterkontakt (4 Kabel). Geeignet für alle Thermostat-Regulievorrichtungen IVAR.*
- Cabeza electrotérmica normalmente cerrada con contacto de fin de carrera (de 4 hilos). Adecuada para todos los tornillos termostaticables IVAR.

Code	Size	€	Class	Packaging
500808M	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	31,50	AC	100
500028M	M30 x 1,5 ; ON / OFF (24 V AC)	31,50	AC	33



IT

#### MC 4

La gamma dei moduli d'utenza a due vie si completa con la famiglia dei moduli MC4, unità compatta che include una valvola PICV (Pressure Independent Control Valves) con inserto PICC 01/11, PICC 02/12 o inserto termostattizzabile PICC 03/13, avente la duplice funzione di valvola di stabilizzazione della portata per assicurare l'ottimale bilanciamento dinamico, e di valvola di intercettazione. Tale dispositivo permette la scelta tra 41 valori di portata e ne assicura la stabilità; inoltre può essere gestita da un attuatore elettrotermico di tipo on/off o proporzionale 0-10 V che ne permette la modulazione/limitazione a fronte di variazione della richiesta dell'utenza.

Il modulo si completa con valvole di intercettazione lato primario e lato utenza, filtro, valvola di non ritorno, predisposizione per contatore di calore e doppio pozzetto per sonde di mandata e ritorno.

I moduli MC4 sono disponibili nella versione con attacchi principali da 3/4" o da 1".

EN

#### MC 4

IVAR completes its range of two-way utility modules with the family of MC4 modules, compact unit which includes a PICV (pressure independent control valve) with insert PICC 01/11, PICC 02/12 or thermostatic insert PICC 03 /13, with the double function of flow rate stabilisation valve to ensure ideal dynamic balancing and shut-off valve. This device allows you to choose among 41 flow rate values and assures stability; it can also be managed by an on/off or proportional 0-10 V electrothermal actuator which allows it to be modulated/limited as the demand of the utility varies.

The module is completed with shut-off valve on the primary circuit side and utility side, filter, non-return valve, set up for heat valves and double pit for supply and return probes.

MC4 modules are available in the version with main connections measuring 3/4" or 1".

FR

#### MC 4

La gamme des modules d'application à deux voies est composée de la famille des modules MC4, une unité compacte qui comprend une soupape PICV (Pressure Independent Control Valves), équipée d'un insert PICC 01/11, PICC 02/12 ou d'un thermostatizable PICC 03/13, ayant la double fonction de soupape de stabilisation du débit, afin de garantir un équilibrage dynamique optimal, et de soupape d'arrêt. Ce dispositif permet le choix entre 41 valeurs de débit et en garantit la stabilité ; en outre, il peut être géré par un actionneur électrothermique de type on/off ou proportionnel de 0-10 V qui permet sa modulation/limitation face aux exigences variables de l'application.

Le module est équipé de soupapes d'arrêt côté primaire et côté application, d'un filtre, d'une soupape de non retour, d'une predisposition pour un compteur de chaleur et d'un double regard pour sondes d'envoi et de retour.

Les modules MC4 sont disponibles dans la version avec raccords principaux de 3/4" ou de 1".



DE

#### MC 4

Die Reihe der Zwei-Wege-Verbrauchermodule wird mit der Produktfamilie der MC4-Module vervollständigt. Diese kompakten Einheiten enthalten ein PICV-Ventil (Pressure Independent Control Valves) mit Einsatz PICC 01/11, PICC 02/12 oder thermostatisierbarem Einsatz PICC 03/13, der die doppelte Funktion eines Stabilisierungsventils des Durchflusses zum Sicherstellen des optimalen dynamischen Abgleichs und eines Absperrventils erfüllt. Diese Vorrichtung ermöglicht die Auswahl unter 41 Durchflusswerten und stellt deren Stabilität sicher; außerdem kann sie durch einen elektrothermischen Aktor vom Typ on/off oder proportional 0-10V gesteuert werden, der die Modulation/Begrenzung bei einer Veränderung der Anforderung des Abnehmers ermöglicht.

Das Modul wird durch Absperrventile auf Primärseite und Abnehmerseite, Filter, Rückschlagventil, Vorbereitung für Wärmezähler und doppeltem Einbauplatz für Sonden für Vor- und Rücklauf vervollständigt.

Die Module MC4 sind in der Ausführung mit Hauptanschluss 3/4" oder 1" erhältlich.

ES

#### MC 4

La gama de los módulos de servicio de dos vías se completa con la familia de los módulos MC4, una unidad compacta que incluye una válvula PICV (Pressure Independent Control Valves) con inserto PICC 01/11, PICC 02/12 o inserto termostatzable PICC 03/13, con la doble función de válvula de estabilización del caudal para asegurar el equilibrio dinámico óptimo y de válvula de cierre. Este dispositivo permite elegir entre 41 valores de caudal y asegura la estabilidad; además, puede ser controlado por un actuador electrotérmico de tipo on/off o proporcional 0-10 V, que permite su modulación/limitación ante una variación de la demanda.

El módulo se completa con unas válvulas de cierre montadas en el lado primario y en el lado de servicio, un filtro y una válvula antirretorno, y está predispuesto para instalar un contador de calor y una arqueta doble para sondas de impulsión y retorno.

Los módulos MC4 están disponibles en la versión con racores principales de 3/4" o de 1".



Unità calore.  
Heat unit.  
Unité chaleur.  
Wärme-Einheit.  
Unidad calor.



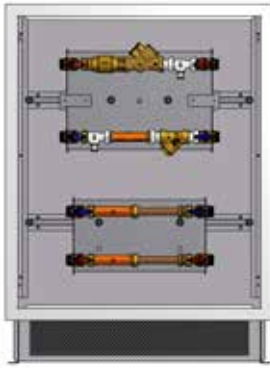
Unità acqua calda sanitaria.  
Domestic hot water unit.  
Unité eau chaude sanitaire.  
Trinkwarmwasser-Einheit.  
Unidad agua caliente sanitaria.



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

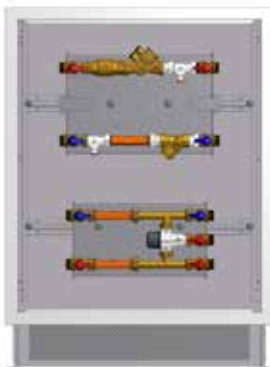


Miscelatore termostatico.  
Thermostatic blender.  
Limiteur de température.  
Thermostat-Mischer.  
Mezclador termostático.

**MC4 (self-balancing)\***


- Modulo di contabilizzazione MC4 con unità calore, acqua calda sanitaria e acqua fredda sanitaria. \* Per la scelta degli inserti PICC 01/11, 02/12, 03/13 a completamento consultare la sezione BILANCIAMENTO IDRAULICO
- MC4 metering module with heat unit, domestic hot water and domestic cold water. \* To choose the PICC 01/11, 02/12, 03/13 inserts, see the section HYDRAULIC BALANCING.
- Module de comptabilisation MC4 avec unité de chaleur, eau chaude sanitaire et eau froide sanitaire. \* Pour le choix des inserts PICC 01/11, 02/12, 03/13 à achèvement, consulter la section ÉQUILIBRAGE HYDRAULIQUE.
- Messungsmodul MC4, mit Einheiten für Wärme, Trinkwarmwasser und Trinkkaltwasser. \* Zur Auswahl der Einsätze PICC 01/11, 02/12 oder 03/13 zur Vervollständigung den Abschnitt HYDRAULISCHER AUSGLEICH beachten.
- Módulo de contabilización MC4 con unidad para calor, agua caliente sanitaria y agua fría sanitaria. \* Para elegir los componentes PICC 01/11, 02/12, 03/13 para completar la instalación, consulte el apartado EQUILIBRIO HIDRÁULICO.

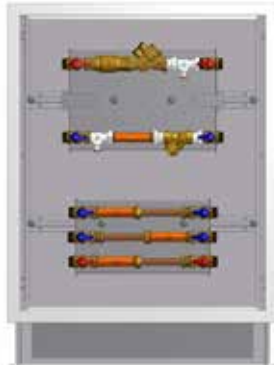
Code	Heat unit	Domestic water units	€	Class	Suitable box	Box width
506706	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h - G 3/4"	HOT+COLD (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	366,30	UA	200590	600 mm
506706C	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h - G 3/4"	HOT+COLD (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	568,70	UA	Included	600 mm
506640	Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h - G 1"	HOT+COLD (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	432,58	UA	200090	700 mm
506640C	Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h - G 1"	HOT+COLD (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) - G 3/4"	642,98	UA	Included	700 mm
506707	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h - G 3/4"	HOT+COLD (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h) - G 1"	440,57	UA	200590	600 mm
506707C	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h - G 3/4"	HOT+COLD (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h) - G 1"	642,97	UA	Included	600 mm
506641	Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h - G 1"	HOT+COLD (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h) - G 1"	506,85	UA	200090	700 mm
506641C	Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h - G 1"	HOT+COLD (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h) - G 1"	717,25	UA	Included	700 mm

**MC41 (self-balancing)\***


- Modulo di contabilizzazione MC4 con unità calore, acqua calda sanitaria, acqua fredda sanitaria e miscelatore termostatico. \* Per la scelta degli inserti PICC 01/11, 02/12, 03/13 a completamento consultare la sezione BILANCIAMENTO IDRAULICO
- MC4 metering module with heat unit, domestic hot water, domestic cold water and thermostatic blender. \* To choose the PICC 01/11, 02/12, 03/13 inserts, see the section HYDRAULIC BALANCING.
- Module de comptabilisation MC4 avec unité de chaleur, eau chaude sanitaire, eau froide sanitaire et limiteur de température. \* Pour le choix des inserts PICC 01/11, 02/12, 03/13 à achèvement, consulter la section ÉQUILIBRAGE HYDRAULIQUE.
- Messungsmodul MC4, mit Einheiten für Wärme, Trinkwarmwasser, Trinkkaltwasser und thermostatischem Mischer. \* Zur Auswahl der Einsätze PICC 01/11, 02/12 oder 03/13 zur Vervollständigung den Abschnitt HYDRAULISCHER AUSGLEICH beachten.
- Módulo de contabilización MC4 con unidad para calor, agua caliente sanitaria, agua fría sanitaria y mezclador termostático. \* Para elegir los componentes PICC 01/11, 02/12, 03/13 para completar la instalación, consulte el apartado EQUILIBRIO HIDRÁULICO.

Code	Heat unit	Domestic water units	€	Class	Suitable box	Box width
506708	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h - G 3/4"	HOT+COLD (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) + MIX - G 3/4"	432,67	UA	200590	600 mm
506708C	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h - G 3/4"	HOT+COLD (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) + MIX - G 3/4"	635,07	UA	Included	600 mm
506642	Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h - G 1"	HOT+COLD (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h) + MIX - G 3/4"	498,94	UA	200090	700 mm
506642C	Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h - G 1"	HOT+COLD (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h) + MIX - G 3/4"	709,34	UA	Included	700 mm

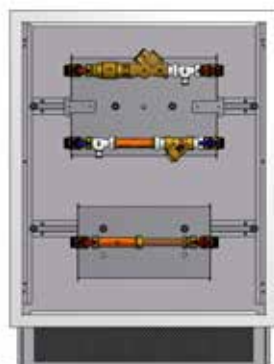
**MC42 (self-balancing)\***



- Modulo di contabilizzazione MC4 con unità calore, acqua calda sanitaria, acqua fredda sanitaria e acqua duale. \* Per la scelta degli inserti PICC 01/11, 02/12, 03/13 a completamento consultare la sezione BILANCIAMENTO IDRAULICO
- MC4 metering module with heat unit, domestic hot water, domestic cold water and dual water. \* To choose the PICC 01/11, 02/12, 03/13 inserts, see the section HYDRAULIC BALANCING.
- Module de comptabilisation MC4 avec unité de chaleur, eau chaude sanitaire, eau froide sanitaire et eau duale. \* Pour le choix des inserts PICC 01/11, 02/12, 03/13 à achèvement, consulter la section ÉQUILIBRAGE HYDRAULIQUE.
- Messungsmodul MC4, mit Einheiten für Wärme, Trinkwarmwasser, Trinkkaltwasser und Dualkaltwasser. \* Zur Auswahl der Einsätze PICC 01/11, 02/12 oder 03/13 zur Vervollständigung den Abschnitt HYDRAULISCHER AUSGLEICH beachten.
- Módulo de contabilización MC4 con unidad para calor, agua caliente sanitaria, agua fría sanitaria y agua fría dual. \* Para elegir los componentes PICC 01/11, 02/12, 03/13 para completar la instalación, consulte el apartado EQUILIBRIO HIDRÁULICO.

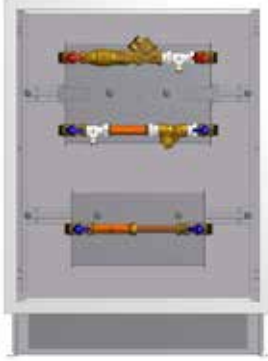
Code	Heat unit	Domestic water units	€	Class	Suitable box	Box width
506709	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h – G 3/4"	HOT+COLD+DUAL (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) – G 3/4"	411,33	UA	200590	600 mm
506709C	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h – G 3/4"	HOT+COLD+DUAL (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) – G 3/4"	613,73	UA	Included	600 mm
506643	Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h – G 1"	HOT+COLD+DUAL (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) – G 3/4"	477,60	UA	200090	700 mm
506643C	Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h – G 1"	HOT+COLD+DUAL (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) – G 3/4"	688,00	UA	Included	700 mm
506710	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h – G 3/4"	HOT+COLD+DUAL (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h) – G 1"	518,92	UA	200590	600 mm
506710C	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h – G 3/4"	HOT+COLD+DUAL (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h) – G 1"	721,32	UA	Included	600 mm
506644	Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h – G 1"	HOT+COLD+DUAL (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h) – G 1"	585,20	UA	200090	700 mm
506644C	Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h – G 1"	HOT+COLD+DUAL (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h) – G 1"	795,60	UA	Included	700 mm

**MC43 (self-balancing)\***



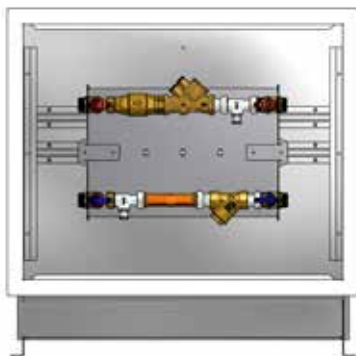
- Modulo di contabilizzazione MC4 con unità calore e acqua calda sanitaria. \* Per la scelta degli inserti PICC 01/11, 02/12, 03/13 a completamento consultare la sezione BILANCIAMENTO IDRAULICO
- MC4 metering module with heat unit and domestic hot water. \* To choose the PICC 01/11, 02/12, 03/13 inserts, see the section HYDRAULIC BALANCING.
- Module de comptabilisation MC4 avec unité de chaleur et eau chaude sanitaire. \* Pour le choix des inserts PICC 01/11, 02/12, 03/13 à achèvement, consulter la section ÉQUILIBRAGE HYDRAULIQUE.
- Messungsmodul MC4, mit Einheiten für Wärme und Trinkwarmwasser. \* Zur Auswahl der Einsätze PICC 01/11, 02/12 oder 03/13 zur Vervollständigung den Abschnitt HYDRAULISCHER AUSGLEICH beachten.
- Módulo de contabilización MC4 con unidad para calor y agua caliente sanitaria. \* Para elegir los componentes PICC 01/11, 02/12, 03/13 para completar la instalación, consulte el apartado EQUILIBRIO HIDRÁULICO.

Code	Heat unit	Domestic water units	€	Class	Suitable box	Box width
506711	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h – G 3/4"	HOT (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) – G 3/4"	321,69	UA	200590	600 mm
506711C	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h – G 3/4"	HOT (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) – G 3/4"	524,09	UA	Included	600 mm
506645	Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h – G 1"	HOT (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) – G 3/4"	387,97	UA	200090	700 mm
506645C	Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h – G 1"	HOT (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) – G 3/4"	598,37	UA	Included	700 mm
506712	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h – G 3/4"	HOT (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h) – G 1"	358,89	UA	200590	600 mm
506712C	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h – G 3/4"	HOT (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h) – G 1"	561,29	UA	Included	600 mm
506646	Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h – G 1"	HOT (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h) – G 1"	425,16	UA	200090	700 mm
506646C	Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h – G 1"	HOT (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h) – G 1"	635,56	UA	Included	700 mm

**MC44 (self-balancing)\***


- Modulo di contabilizzazione MC4 con unità calore e acqua fredda sanitaria. \* Per la scelta degli inserti PICC 01/11, 02/12, 03/13 a completamento consultare la sezione BILANCIAMENTO IDRAULICO
- MC4 metering module with heat unit and domestic cold water. \* To choose the PICC 01/11, 02/12, 03/13 inserts, see the section HYDRAULIC BALANCING.
- Module de comptabilisation MC4 avec unité de chaleur et eau froide sanitaire. \* Pour le choix des inserts PICC 01/11, 02/12, 03/13 à achèvement, consulter la section ÉQUILIBRAGE HYDRAULIQUE.
- Messungsmodul MC4, mit Einheiten für Wärme und Trinkkaltwasser. \* Zur Auswahl der Einsätze PICC 01/11, 02/12 oder 03/13 zur Vervollständigung den Abschnitt HYDRAULISCHER AUSGLEICH beachten.
- Módulo de contabilización MC4 con unidad para calor y agua fría sanitaria. \* Para elegir los componentes PICC 01/11, 02/12, 03/13 para completar la instalación, consulte el apartado EQUILIBRIO HIDRÁULICO.

Code	Heat unit	Domestic water units	€	Class	Suitable box	Box width
506713	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h – G 3/4"	COLD (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) – G 3/4"	321,69	UA	200590	600 mm
506713C	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h – G 3/4"	COLD (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h) – G 1"	524,09	UA	Included	600 mm
506647	Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h – G 1"	COLD (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) – G 3/4"	387,97	UA	200090	700 mm
506647C	Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h – G 1"	COLD (Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h) – G 3/4"	598,37	UA	Included	700 mm
506714	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h – G 3/4"	COLD (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h) – G 1"	358,89	UA	200590	600 mm
506714C	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h – G 3/4"	COLD (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h) – G 1"	561,29	UA	Included	600 mm
506648	Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h – G 1"	COLD (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h) – G 1"	425,16	UA	200090	700 mm
506648C	Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h – G 1"	COLD (Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h) – G 1"	635,56	UA	Included	700 mm

**MC45 (self-balancing)\***


- Modulo di contabilizzazione MC4 solo con unità per il calore. \* Per la scelta degli inserti PICC 01/11, 02/12, 03/13 a completamento consultare la sezione BILANCIAMENTO IDRAULICO
- MC4 metering module with unit for heat only. \* To choose the PICC 01/11, 02/12, 03/13 inserts, see the section HYDRAULIC BALANCING.
- Module de comptabilisation MC4 uniquement avec unité pour la chaleur. \* Pour le choix des inserts PICC 01/11, 02/12, 03/13 à achèvement, consulter la section ÉQUILIBRAGE HYDRAULIQUE.
- Messungsmodul MC4 nur mit Einheit für Wärme. \* Zur Auswahl der Einsätze PICC 01/11, 02/12 oder 03/13 zur Vervollständigung den Abschnitt HYDRAULISCHER AUSGLEICH beachten.
- Módulo de contabilización MC4 sólo con unidad para el calor. \* Para elegir los componentes PICC 01/11, 02/12, 03/13 para completar la instalación, consulte el apartado EQUILIBRIO HIDRÁULICO.

Code	Heat unit	Domestic water units	€	Class	Suitable box	Box width
506715	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h – G 3/4"	-	258,71	UA	200686	600 mm
506715C	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h – G 3/4"	-	405,11	UA	Included	600 mm
506649	Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h – G 1"	-	324,98	UA	200186	700 mm
506649C	Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h – G 1"	-	477,98	UA	Included	700 mm

**AVB 10**


- Presa piezometrica.
- Piezometric socket.
- Prise piézométrique.
- Piezometrischer Messventil.
- Toma piezométrica.

Code	Size	Colour	€	Class	Packaging
509088B	1/4" M	BLUE	8,10	TE	100
509088R	1/4" M	RED	8,10	TE	100

Per la fornitura dei moduli in componenti separati (dima + blocchi funzionali) consultare la tabella seguente.  
 For the supply of modules in separate components (template + functional blocks) please refer to the following table.  
 Pour la fourniture des modules en composants séparés (gabarit + blocs fonctionnels), consulter le tableau suivant.  
 Für die Lieferung der Module in getrennten Bauteilen (Schablone + Funktionsblöcke) die folgende Tabelle einsehen.  
 Para el suministro de los módulos con los componentes por separado (plantilla + bloques funcionales), consulte la siguiente tabla.

Complete module		Heat unit template		Heat unit complementary module		Water units template	
Type	Code	Code	€	Code	€	Code	€
MC 4	506706	506639	186,93	KSB0043	160,74	506520	107,60
	506706C	506639CS	389,33				
	506640	509169	229,35	KSB0038	155,57		
	506640C	509169CS	414,75				
	506707	506639	186,93	KSB0043	160,74		
	506707C	506639CS	389,33				
	506641	509169	229,35	KSB0038	155,57		
	506641C	509169CS	414,75				
MC 41	506708	506639	186,93	KSB0043	160,74	506522	173,96
	506708C	506639CS	389,33				
	506642	509169	229,35	KSB0038	155,57		
	506642C	509169CS	414,75				
MC 42	506709	506639	186,93	KSB0043	160,74	506523	152,62
	506709C	506639CS	389,33				
	506643	509169	229,35	KSB0038	155,57		
	506643C	509169CS	414,75				
	506710	506639	186,93	KSB0043	160,74		
	506710C	506639CS	389,33				
	506644	509169	229,35	KSB0038	155,57		
	506644C	509169CS	414,75				
MC 43	506711	506639	186,93	KSB0043	160,74	506525	62,98
	506711C	506639CS	389,33				
	506645	509169	229,35	KSB0038	155,57		
	506645C	509169CS	414,75				
	506712	506639	186,93	KSB0043	160,74		
	506712C	506639CS	389,33				
	506646	509169	229,35	KSB0038	155,57		
	506646C	509169CS	414,75				
MC 44	506713	506639	186,93	KSB0043	160,74	506527	62,98
	506713C	506639CS	389,33				
	506647	509169	229,35	KSB0038	155,57		
	506647C	509169CS	414,75				
	506714	506639	186,93	KSB0043	160,74		
	506714C	506639CS	389,33				
	506648	509169	229,35	KSB0038	155,57		
	506648C	509169CS	414,75				
MC 45	506715	506639	186,93	KSB0043	160,74	-	-
	506715C	506639C	333,33				
	506649	509169	229,35	KSB0038	155,57		
	506649C	509169C	382,05				