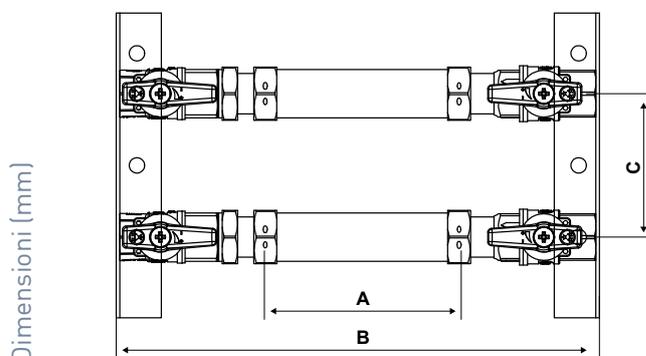


ECMS...A

Modulo sanitario ACS + AFS

Modulo per impianto sanitario, utilizzato per la misurazione dei consumi di acqua calda e fredda di ogni singola utenza. Il modulo è pre-assemblato su dime di alloggiamento, per facilitarne il successivo montaggio in cassetta o cavedio.



Dimensioni (mm)

	A	B	C
ECMS001A	110	268	80
ECMS002A	110	268	80
ECMS007A	130	310	80
ECMS008A	130	310	80

	Qn m ³ /h	ACS+AFS	INGRESSO DISTRIBUZIONE	ATTACCHI LATERALI
ECMS001A	1.5	si	sinistra	1/2" F
ECMS002A	1.5	si	destra	1/2" F
ECMS007A	2.5	si	sinistra	3/4" F
ECMS008A	2.5	si	destra	3/4" F

CARATTERISTICHE GENERALI

Temperatura di esercizio: 5 ÷ 50°C.

Pressione massima di esercizio circuito ACS + AFS: 10 bar.

Collegamento idraulico: 1/2" F oppure 3/4" F.

CARATTERISTICHE

Modulo per impianto sanitario caldo e freddo costituito da:

■ Gruppo ACS:

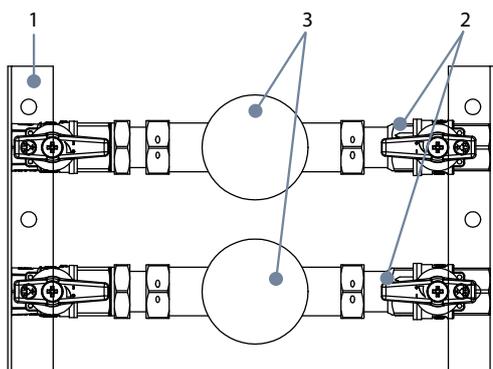
- alvola d'intercettazione telescopica con valvola di non ritorno incorporata;
- Dima per contatore ACS per installazione in cantiere:
 - (3/4"x110mm su ECMS001A-002A)
 - (1"x130mm su ECMS007A-008A);
- Valvola d'intercettazione;
- Manopole rosse;

■ Gruppo AFS:

- alvola d'intercettazione telescopica con valvola di non ritorno incorporata;
- Dima per contatore AFS per installazione in cantiere:
 - (3/4"x110mm su ECMS001A-002A)
 - (1"x130mm su ECMS007A-008A);
- Valvola d'intercettazione;
- Manopole blu;

- Attacchi laterali con dado libero da 1/2" oppure 3/4".
- Dime di alloggiamento per fissaggio in cassetta o cavedio.

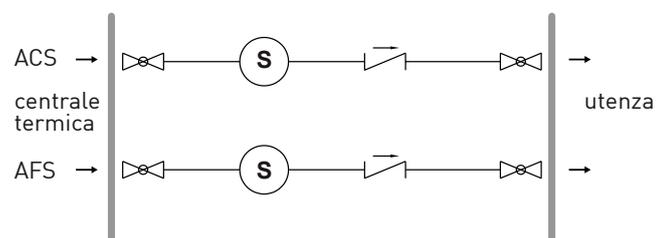
COMPONENTI



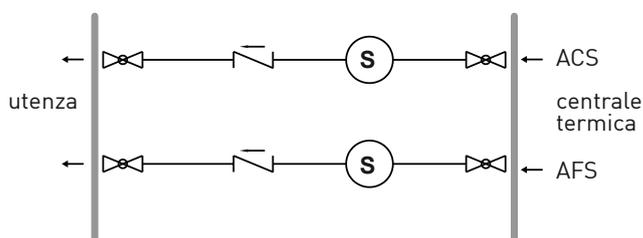
1. dime di alloggiamento
2. valvola di non ritorno incorporata nella valvola d'intercettazione
3. contatore volumetrico (accessorio)

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO

ECMS001A-ECMS007A



ECMS002A-ECMS008A

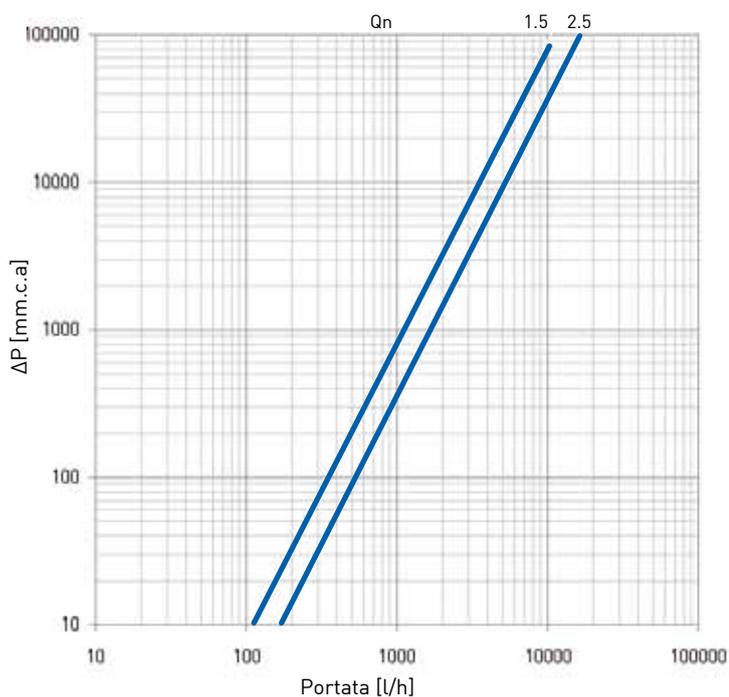


- Valvola d'intercettazione
- Valvola di non ritorno
- Tronchetto per contatore sanitario

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

MODULI SENZA CONTATORI

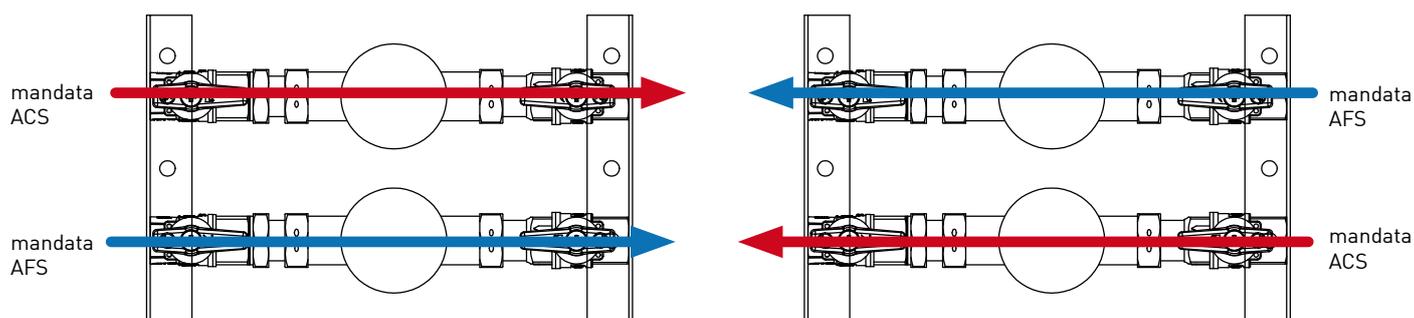
Kv (m³/h con ΔP = 100KPa = 1bar)



$$Kv = Q/(\Delta P)^{1/2}$$

Kv (m³/h) = coefficiente di portata
 Q (m³/h) = portata
 ΔP (bar) = perdita di carico

	Qn (m ³ /h)	Kv (m ³ /h)
ECMS001A	1.5	3.8
ECMS002A		
ECMS007A	2.5	5.6
ECMS008A		



INSTALLAZIONE

Il modulo è corredato di:

- dime di alloggiamento pre-assemblate, per agevolare il successivo montaggio in cassetta o cavedio.
- dima d'attesa per facilitare il lavaggio dell'impianto. Deve essere rimossa e sostituita con il contatore volumetrico di ACS e AFS.

ACCESSORI (opzionali)



ECCF..GSA
 Contatore volumetrico getto singolo
 acqua fredda sanitaria fino a 30C°.
 Portata nominale 1.5-2.5 m³/h,
 Litro/impulsi 10.



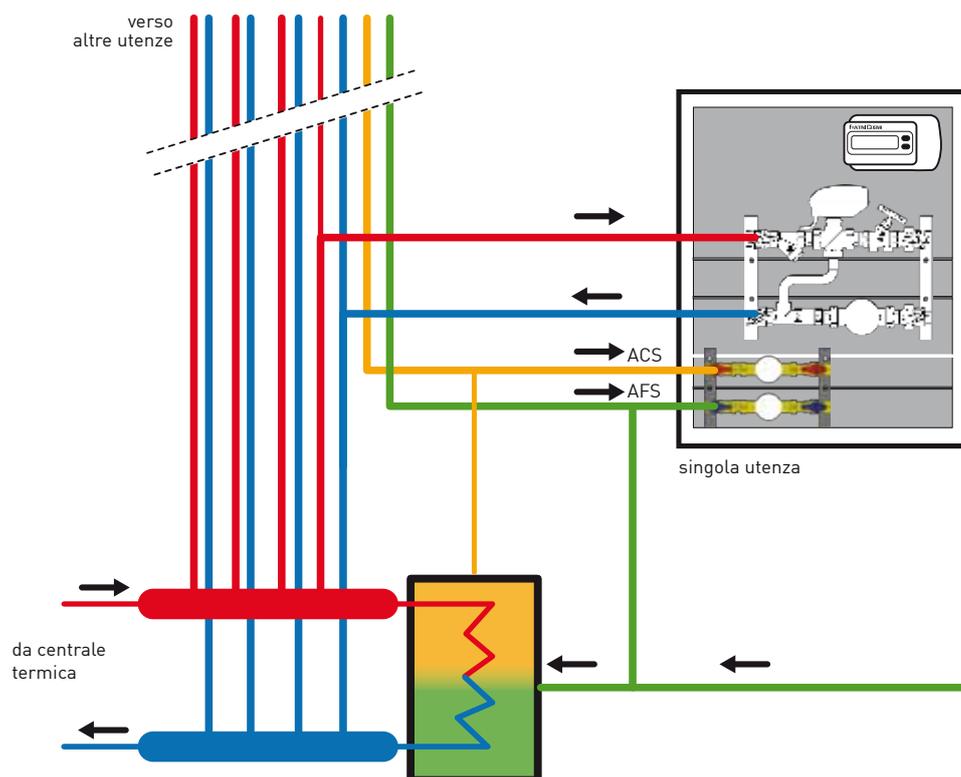
ECCS..GSA
 Contatore volumetrico getto singolo
 acqua calda sanitaria fino a 90C°.
 Portata nominale 1.5-2.5 m³/h,
 Litro/impulsi 10



CAS05
 Cassetta di contenimento da incasso
 500x500x120mm (LxHxP)

CAS10
 Cassetta di contenimento da incasso
 500x700x110mm (LxHxP)

ESEMPI DI APPLICAZIONI



VOCI DI CAPITOLATO

ECMS001A

Modulo di utenza per la misurazione diretta dell'acqua sanitaria calda e fredda realizzato su dime di alloggiamento predisposte per il montaggio in cassetta o a muro. Modello tipo Fantini Cosmi cod. ECMS001A.

Caratteristiche: due gruppi premontati da 1/2" ognuno dei quali costituito da: Valvola a sfera con non ritorno incorporato, valvola a sfera a passaggio totale, dima d'attesa (3/4" x 110mm) in technyl per successivo inserimento contatore con attacchi da 3/4", manopole rosse (per ACS), manopole blu (per AFS). Ingresso distribuzione da sinistra, attacchi laterali con dado libero da 1/2", valvola a sfera femmina con non ritorno incorporato e valvola a sfera femmina in ottone secondo la norma UNI EN 12165 (lega CW617N). Filettatura femmina cilindrica secondo la norma UNI EN ISO 228, sfera in ottone diamantata cromata. Pressione massima di esercizio 6 bar.

ECMS002A

Modulo di utenza per la misurazione diretta dell'acqua sanitaria calda e fredda realizzato su dime di alloggiamento predisposte per il montaggio in cassetta o a muro. Modello tipo Fantini Cosmi cod. ECMS002A.

Caratteristiche: due gruppi premontati da 1/2" ognuno dei quali costituito da: Valvola a sfera con non ritorno incorporato, valvola a sfera a passaggio totale, dima d'attesa (3/4" x 110mm) in technyl per successivo inserimento contatore con attacchi da 3/4", manopole rosse (per ACS), manopole blu (per AFS). Ingresso distribuzione da destra, attacchi laterali con dado libero da 1/2", valvola a sfera femmina con non ritorno incorporato e valvola a sfera femmina in ottone secondo la norma UNI EN 12165 (lega CW617N). Filettatura femmina cilindrica secondo la norma UNI EN ISO 228, sfera in ottone diamantata cromata. Pressione massima di esercizio 6 bar.

ECMS007A

Modulo di utenza per la misurazione diretta dell'acqua sanitaria calda e fredda realizzato su dime di alloggiamento predisposte per il montaggio in cassetta o a muro. Modello tipo Fantini Cosmi cod. ECMS007A.

Caratteristiche: due gruppi premontati da 3/4" ognuno dei quali costituito da: Valvola a sfera con non ritorno incorporato, valvola a sfera a passaggio totale, dima d'attesa (1" x 130mm) in technyl per successivo inserimento contatore con attacchi da 1", manopole rosse (per ACS), manopole blu (per AFS). Ingresso distribuzione da sinistra, attacchi laterali con dado libero da 3/4", valvola a sfera femmina con non ritorno incorporato e valvola a sfera femmina in ottone secondo la norma UNI EN 12165 (lega CW617N). Filettatura femmina cilindrica secondo la norma UNI EN ISO 228, sfera in ottone diamantata cromata. Pressione massima di esercizio 6 bar.

ECMS008A

Modulo di utenza per la misurazione diretta dell'acqua sanitaria calda e fredda realizzato su dime di alloggiamento predisposte per il montaggio in cassetta o a muro. Modello tipo Fantini Cosmi cod. ECMS008A.

Caratteristiche: due gruppi premontati da 3/4" ognuno dei quali costituito da: Valvola a sfera con non ritorno incorporato, valvola a sfera a passaggio totale, dima d'attesa (1" x 130mm) in technyl per successivo inserimento contatore con attacchi da 1", manopole rosse (per ACS), manopole blu (per AFS). Ingresso distribuzione da destra, attacchi laterali con dado libero da 3/4", valvola a sfera femmina con non ritorno incorporato e valvola a sfera femmina in ottone secondo la norma UNI EN 12165 (lega CW617N). Filettatura femmina cilindrica secondo la norma UNI EN ISO 228, sfera in ottone diamantata cromata. Pressione massima di esercizio 6 bar.