

## Voci di Capitolato

### ECC15C

Contabilizzatore di calore compatto per il rilevamento e conteggio dell'energia termica negli impianti di riscaldamento. Modello tipo Fantini Cosmi cod. ECC15C. Corpo in ottone con turbina a getto singolo per la misurazione della portata. Orologeria asciutta. Tmax = 90°C. Qp=1,5 m<sup>3</sup>/h. Qi=7 l/h. Montaggio sulla tubazione di ritorno con attacco da ½" M. Sonde termiche ad immersione tipo PT500 montate su portasonde in ottone con attacco M10x1. Lunghezza cavo 2m. Calcolatore splittabile dal contatore volumetrico con 30 cm di cavetto di collegamento. Display LCD a 8 cifre e caratteri speciali su 3 righe. Unico tasto frontale per la lettura dei dati: visualizzazione consumi di energia e volume totali ed istantanei con unità di misura impostabile (MWh – kWh – GJ – l - m<sup>3</sup> - m<sup>3</sup>/h – l/h – kW – MW), registro consumi mensili degli ultimi 15 mesi, lettura istantanea delle grandezze misurate, gestione errori e manomissioni. Due uscite impulsive per energia e volume con peso impulsivo k=10. Alimentazione a batteria con durata 6+4 anni. Grado di protezione IP54. Installazione in orizzontale, classe C. Conforme alla direttiva europea 2004/22/CE relativa gli strumenti di misura (MID).

### ECC15AC

Contabilizzatore di calore compatto per il rilevamento e conteggio dell'energia termica negli impianti di riscaldamento. Modello tipo Fantini Cosmi cod. ECC15AC. Corpo in ottone con turbina a getto singolo per la misurazione della portata. Orologeria asciutta. Tmax = 90°C. Qp=0,6 m<sup>3</sup>/h. Qi=3,5 l/h. Montaggio sulla tubazione di ritorno con attacco da ½" M. Sonde termiche ad immersione tipo PT500 montate su portasonde in ottone con attacco M10x1. Lunghezza cavo 2m. Calcolatore splittabile dal contatore volumetrico con 30 cm di cavetto di collegamento. Display LCD a 8 cifre e caratteri speciali su 3 righe. Unico tasto frontale per la lettura dei dati: visualizzazione consumi di energia e volume totali ed istantanei con unità di misura impostabile (MWh – kWh – GJ – l - m<sup>3</sup> - m<sup>3</sup>/h – l/h – kW – MW), registro consumi mensili degli ultimi 15 mesi, lettura istantanea delle grandezze misurate, gestione errori e manomissioni. Due uscite impulsive per energia e volume con peso impulsivo k=10. Alimentazione a batteria con durata 6+4 anni. Grado di protezione IP54. Installazione in orizzontale, classe C. Conforme alla direttiva europea 2004/22/CE relativa gli strumenti di misura (MID).

### ECC20C

Contabilizzatore di calore compatto per il rilevamento e conteggio dell'energia termica negli impianti di riscaldamento. Modello tipo Fantini Cosmi cod. ECC20C. Corpo in ottone con turbina a getto singolo per la misurazione della portata. Orologeria asciutta. Tmax = 90°C. Qp=2,5 m<sup>3</sup>/h. Qi=10 l/h. Montaggio sulla tubazione di ritorno con attacco da ¾" M. Sonde termiche ad immersione tipo PT500 montate su portasonde in ottone con attacco M10x1. Lunghezza cavo 2m. Calcolatore splittabile dal contatore volumetrico con 30 cm di cavetto di collegamento. Display LCD a 8 cifre e caratteri speciali su 3 righe. Unico tasto frontale per la lettura dei dati: visualizzazione consumi di energia e volume totali ed istantanei con unità di misura impostabile (MWh – kWh – GJ – l - m<sup>3</sup> - m<sup>3</sup>/h – l/h – kW – MW), registro consumi mensili degli ultimi 15 mesi, lettura istantanea delle grandezze misurate, gestione errori e manomissioni. Due uscite impulsive per energia e volume con peso impulsivo k=10. Alimentazione a batteria con durata 6+4 anni. Grado di protezione IP54. Installazione in orizzontale, classe C. Conforme alla direttiva europea 2004/22/CE relativa gli strumenti di misura (MID).

#### ECC15C2I

Contabilizzatore di calore compatto per il rilevamento e conteggio dell'energia termica negli impianti di riscaldamento. Modello tipo Fantini Cosmi cod. ECC15C2I. Corpo in ottone con turbina a getto singolo per la misurazione della portata. Orologeria asciutta. Tmax = 90°C. Qp=1,5 m<sup>3</sup>/h. Qi=7 l/h. Montaggio sulla tubazione di ritorno con attacco da ½" M. Sonde termiche ad immersione tipo PT500 montate su portasonde in ottone con attacco M10x1. Lunghezza cavo 2m. Calcolatore splittabile dal contatore volumetrico con 30 cm di cavetto di collegamento. Display LCD a 8 cifre e caratteri speciali su 3 righe. Unico tasto frontale per la lettura dei dati: visualizzazione consumi di energia e volume totali ed istantanei con unità di misura impostabile (MWh – kWh – GJ – l – m<sup>3</sup> – m<sup>3</sup>/h – l/h – kW – MW), registro consumi mensili degli ultimi 15 mesi, lettura istantanea delle grandezze misurate, gestione errori e manomissioni. Due ingressi impulsi per lettura consumi contatori esterni. Volume calcolato con peso impulsivo K=10. Trasmissione dati con uscita seriale M-Bus EN 1434 per telelettura. Alimentazione a batteria con durata 6+4 anni. Grado di protezione IP54. Installazione in orizzontale, classe C. Conforme alla direttiva europea 2004/22/CE relativa gli strumenti di misura (MID).

#### ECC20C2I

Contabilizzatore di calore compatto per il rilevamento e conteggio dell'energia termica negli impianti di riscaldamento. Modello tipo Fantini Cosmi cod. ECC20C2I. Corpo in ottone con turbina a getto singolo per la misurazione della portata, orologeria asciutta. Tmax = 90°C. Qp=2,5 m<sup>3</sup>/h. Qi=10 l/h. Montaggio sulla tubazione di ritorno con attacco da ¾" M. Sonde termiche ad immersione tipo PT500 montate su portasonde in ottone con attacco M10x1. Lunghezza cavo 2m. Calcolatore slittabile dal contatore volumetrico con 30 cm di cavetto di collegamento. Display LCD a 8 cifre e caratteri speciali su 3 righe. Unico tasto frontale per la lettura dei dati: visualizzazione consumi di energia e volume totali ed istantanei con unità di misura impostabile (MWh – kWh – GJ – l – m<sup>3</sup> – m<sup>3</sup>/h – l/h – kW – MW), registro consumi mensili degli ultimi 15 mesi, lettura istantanea delle grandezze misurate, gestione errori e manomissioni. Due ingressi impulsi per lettura consumi contatori esterni. Volume calcolato con peso impulsivo K=10. Trasmissione dati con uscita seriale M-Bus EN 1434 per telelettura. Alimentazione a batteria con durata 6+4 anni. Grado di protezione IP54. Installazione in orizzontale, classe C. Conforme alla direttiva europea 2004/22/CE relativa gli strumenti di misura (MID).

#### ECC15HC2I

Contabilizzatore di calore compatto per il rilevamento e conteggio dell'energia termica negli impianti di riscaldamento e raffrescamento. Modello tipo Fantini Cosmi cod. ECC15HC2I. Corpo in ottone con turbina a getto singolo per la misurazione della portata. Orologeria asciutta. Tmax = 90°C. Qp=1,5 m<sup>3</sup>/h. Qi=7 l/h. Montaggio sulla tubazione di ritorno con attacco da ½" M. Sonde termiche ad immersione tipo PT500 montate su portasonde in ottone con attacco M10x1. Lunghezza cavo 2m. Calcolatore splittabile dal contatore volumetrico con 30 cm di cavetto di collegamento. Display LCD a 8 cifre e caratteri speciali su 3 righe. Unico tasto frontale per la lettura dei dati: visualizzazione consumi di energia e volume totali ed istantanei con unità di misura impostabile (MWh – kWh – GJ – l – m<sup>3</sup> – m<sup>3</sup>/h – l/h – kW – MW), registro consumi mensili degli ultimi 15 mesi, lettura istantanea delle grandezze misurate, gestione errori e manomissioni. Due ingressi impulsi per lettura consumi contatori esterni. Volume calcolato con peso impulsivo K=10. Trasmissione dati con uscita seriale M-Bus EN 1434 per telelettura. Alimentazione a batteria con durata 6+4 anni. Grado di protezione IP54. Installazione in orizzontale, classe C. Conforme alla direttiva europea 2004/22/CE relativa gli strumenti di misura (MID).

## ECC20HC2I

Contabilizzatore di calore compatto per il rilevamento e conteggio dell'energia termica negli impianti di riscaldamento e raffrescamento. Modello tipo Fantini Cosmi cod. ECC20HC2I. Corpo in ottone con turbina a getto singolo per la misurazione della portata. Orologeria asciutta. Tmax = 90°C. Qp=2,5 m<sup>3</sup>/h. Qi=10 l/h. Montaggio sulla tubazione di ritorno con attacco da 3/4" M. Sonde termiche ad immersione tipo PT500 montate su portasonde in ottone con attacco M10x1. Lunghezza cavo 2m. Calcolatore splittabile dal contatore volumetrico con 30 cm di cavetto di collegamento. Display LCD a 8 cifre e caratteri speciali su 3 righe. Unico tasto frontale per la lettura dei dati: visualizzazione consumi di energia e volume totali ed istantanei con unità di misura impostabile (MWh – kWh – GJ – l - m<sup>3</sup> - m<sup>3</sup>/h – l/h – kW – MW), registro consumi mensili degli ultimi 15 mesi, lettura istantanea delle grandezze misurate, gestione errori e manomissioni. Due ingressi impulsi per lettura consumi contatori esterni. Volume calcolato con peso impulsivo K=10. Trasmissione dati con uscita seriale M-Bus EN 1434 per telelettura. Alimentazione a batteria con durata 6+4 anni. Grado di protezione IP54. Installazione in orizzontale, classe C. Conforme alla direttiva europea 2004/22/CE relativa gli strumenti di misura (MID).