

AV-MODUL ¾"

Modulo satellite per riscaldamento/raffrescamento composto da:

valvola a sfera ¾", valvola ritegno, supporto EAS 1"x130 mm o dima d'attesa, valvola a sfera ¾", valvola a sfera di mandata ¾" con filtro incorporato, *tronchetto distanziale o valvola di zona a 2/3 vie con attacco per attuatore elettrico (attuatore fornito separatamente)*, valvola di bilanciamento ¾", valvola a sfera ¾" con adattatore M10 per sonda di mandata, staffe di supporto, guarnizioni.

Attuatore elettrotermico da montare sulla valvola di zona, comandato normalmente da un cronotermostato ambiente. 230 V NC/FC funzionam. ON-OFF o 24 V NC/FC funzionam. ON-OFF.

Contabilizzatore di energia (termie)

Caratteristiche generali: misurazione di termie; attacco coassiale; installazione su cassa EAS; sistema volumetrico a getto multiplo; possibilità di interrogare i dati relativi ai 18 mesi precedenti; volumetrica ad alta frequenza impulsiva per una maggiore precisione; interfaccia ottica di serie; coppia di sonde PT500 accoppiate L=1,5 m; possibilità di contabilizzare contemporaneamente altre 2 volumetriche (volume ACS e volume AFS); durata batteria 6 anni (oltre 10 anni se alimentata via Bus dal concentratore dati).

Dati tecnici: t max. 90°C; range sensore di temp. 0÷130°C; Qn=1,5 m³/h; DN 20; Q max=3 m³/h; Q min=60 l/h; misurazione minima pos. orizzontale ca. 4 l/h; display LCD, 8 cifre, 3 decimali; tastiera nr. 1 tasto utente sul frontale; batteria 3,0 V; classe di protezione IP 54; t ambiente 0÷55°C.

Contabilizzatore di energia (termie e frigorifere)

Caratteristiche generali: misurazione di termie e frigorifere; attacco coassiale; installazione su cassa EAS; sistema volumetrico a getto multiplo; possibilità di interrogare i dati relativi ai 18 mesi precedenti; volumetrica ad alta frequenza impulsiva per una maggiore precisione; interfaccia ottica di serie; coppia di sonde PT500 accoppiate L=1,5 m; possibilità di contabilizzare contemporaneamente altre 2 volumetriche (volume ACS e volume AFS); durata batteria 6 anni (oltre 10 anni se alimentata via Bus dal concentratore dati).

Dati tecnici: t max. 90°C; range sensore di temp. 0÷130°C; Qn=2,5 m³/h; DN 20; Q max=5 m³/h; Q min=100 l/h; misurazione minima pos. orizzontale ca. 6 l/h; display LCD, 8 cifre, 3 decimali; tastiera nr. 1 tasto utente sul frontale; batteria 3,0 V; classe di protezione IP 54; t ambiente 0÷55°C.

Kit sanitario per ACS composto da: rubinetto a sfera diritto da ½" x ¾" con valvola di non ritorno, rubinetto a sfera diritto da ½" x ¾", contatore monogetto per acqua calda sanitaria (t max. 90°C; portata nomin. 1,5 m³/h; 10 litri/impulso), nr. 2 guarnizioni.

Kit sanitario per AFS composto da: rubinetto a sfera diritto da ½" x ¾" con valvola di non ritorno, rubinetto a sfera diritto da ½" x ¾", contatore monogetto per acqua fredda sanitaria (t max. 30°C; portata nomin. 1,5 m³/h; 10 litri/impulso), nr. 2 guarnizioni.

Kit miscelazione sanitario composto da: miscelatore termostatico 35-60 °C, tubo rame nichelato con valvola ritegno incorporata, n. 4 raccordi bocchettone da 1/2" x 3/4", kit guarnizioni, kit fissaggio.

Kit miscelazione sanitario composto da: miscelatore termostatico 35-60 °C, tubo rame nichelato con valvola ritegno incorporata, tubo rame nichelato, n. 2 raccordi bocchettone da 1/2" x 3/4", kit guarnizioni, kit fissaggio.

Kit di miscelazione predisposto per regolazione a punto fisso o temperatura scorrevole composto da: kit tubazioni in rame nichelate, kit raccordi, valvola miscelatrice a 3 vie DN 20 Kv=5, valvola di non ritorno in ritorno, circolatore a 3 velocità 6 m.c.a. (Wilo RS 15/6-3), termostato di sicurezza a taratura fissa (45° C) riarmo automatico, valvola differenziale, termometro. Attacchi maschio diam. 1".

Attuatore termostatico con sonda a capillare e regolazione a punto fisso (M30) per valvola miscelatrice a 3 vie inclusa nel kit di miscelazione. Regolazione 20-50°C o regolazione 40-70°C.

Servomotore elettrico per valvola miscelatrice a 3 vie inclusa nel kit di miscelazione. Versione 230 V, 3 punti, 180 o versione 24 V MODULANTE 0...10 V / 2-10 V.

Collettori di distribuzione a doppia barra con valvole di regolazione e flow-meter composti da:

- Collettore di mandata con regolazione micrometrica tramite Flow-meter portata 0,5÷5,0 l/min, valvola di sfiato manuale e rubinetto di scarico.

- Collettore di ritorno con regolazione micrometrica manuale tramite valvole a volantino predisposte per l'applicazione di attuatori elettrotermici, valvola di sfiato manuale e rubinetto di scarico.

Materiale: tubo in acciaio inox idroformato 1.4301- X5CrNi 18-10 - EN 10088-2 spessore 1,5 mm, diametro 35 mm, attacco da 1" girello battuta piana - filetto femmina 1" tappato, raccordi connessione DN ¾" Eurokonus DIN V3838, interasse attacchi 50 mm, staffe di fissaggio.

Incluse staffe di fissaggio e n.2 riduzioni ¾" M - 1" M per collegamento dei collettori con funzione alta temperatura ai moduli idraulici.

Collettori di distribuzione a doppia barra con valvole di regolazione composti da:

- Collettore di mandata semplice con valvola di sfiato manuale;

- Collettore di ritorno con regolazione micrometrica manuale tramite valvole a volantino predisposte per l'applicazione di attuatori elettrotermici, valvola di sfiato manuale e rubinetto di scarico.

Materiale: tubo in acciaio inox idroformato 1.4301-X5CrNi 18-10 - EN 10088-2 spessore 1,5 mm, diametro 35 mm, attacco da 1" girello battuta piana - filetto femmina 1" tappato, raccordi connessione DN ¾" Eurokonus DIN V3838, interasse attacchi 50 mm, staffe di fissaggio.

Incluse staffe di fissaggio e n.2 riduzioni ¾" M - 1" M per collegamento dei collettori con funzione alta temperatura ai moduli idraulici.

Collettori di distribuzione a doppia barra semplice (senza valvole di regolazione) composti da:

- Collettore di mandata e collettore di ritorno semplice con valvola di sfiato manuale.

Materiale: tubo in acciaio inox idroformato 1.4301-X5CrNi 18-10 - EN 10088-2 spessore 1,5 mm, diametro 35 mm, attacco da 1" girello battuta piana - filetto femmina 1" tappato, raccordi connessione DN ¾" Eurokonus DIN V3838, interasse attacchi 50 mm, valvola di sfiato manuale, staffe di fissaggio.

Incluse staffe di fissaggio e n.2 riduzioni ¾" M - 1" M per collegamento dei collettori con funzione alta temperatura ai moduli idraulici.

Cassetta di contenimento ad incasso in lamiera zincata, completa di cornice e sportello verniciati bianco.

Predisposizione per piedini di sostegno regolabili in altezza.

Dimensioni (LxHxP)

- 500x650x110 mm

- 800x650x110 mm

- 1000x650x110 mm

- 1200x650x110 mm

Cassetta di contenimento ad incasso in lamiera zincata, completa di cornice e sportello verniciati bianco, **con isolamento termico/acustico**. Dati tecnici isolamento termico/acustico: materiale polietilene espanso reticolato chimico; spessore 5 mm; classe 1; densità 33 kg/m³; conduttività termica 0,031-0,032 W/mK; abbattimento acustico: foam 5 mm dens. 33 kg/m³ a 500 Hz 15 db; condizionamento: a 20 °C - 65% u.r. per 24 ore; assorbimento d'acqua: 96 ore < 1% del volume; permeabilità al vapore acqueo: 0,001 mg/(m²*h*Pa).

Predisposizione per piedini di sostegno regolabili in altezza.

Dimensioni (LxHxP)

- 500x650x110 mm

- 800x650x110 mm

- 1000x650x110 mm

- 1200x650x110 mm

Cassetta di contenimento ad incasso in lamiera zincata, completa di cornice e sportello verniciati bianco.

Predisposto per installazione in sequenza verticale di n. 2 moduli idraulici riscaldamento/raffrescamento e n. 4 kit sanitari.

Dimensioni (LxHxP)

- 500x1200x110 mm

Cassetta di contenimento ad incasso in lamiera zincata, completa di cornice e sportello verniciati bianco, **con isolamento termico/acustico**.

Predisposto per installazione in sequenza verticale di n. 2 moduli idraulici riscaldamento/raffrescamento e n. 4 kit sanitari.

Dimensioni (LxHxP)

- 500x1200x110 mm