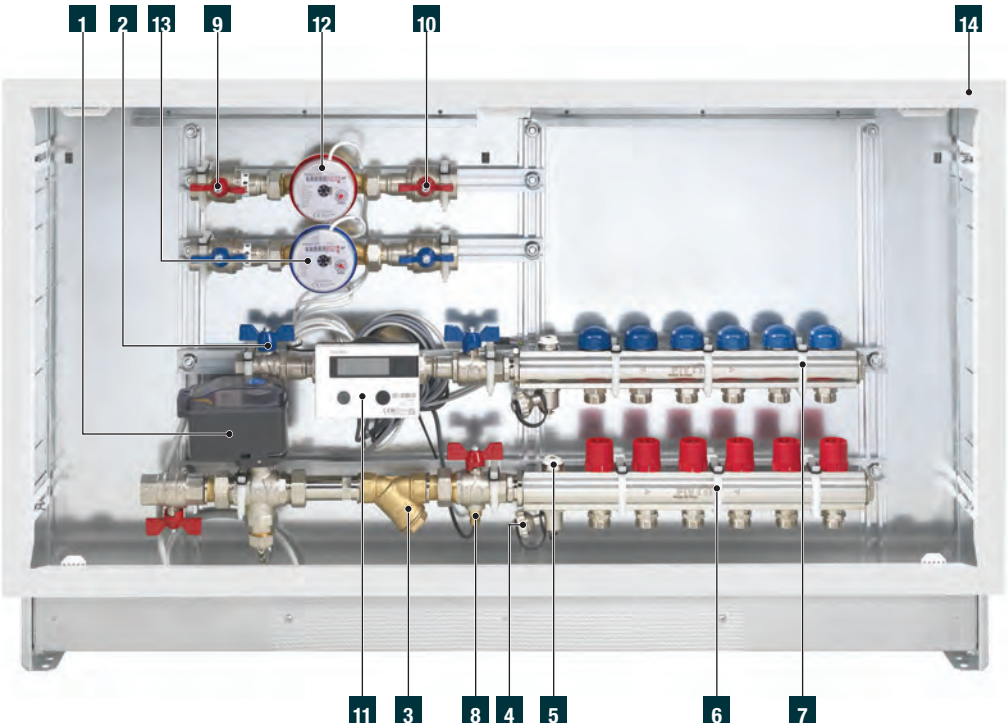
METER GROUP

MODULI PER LA CONTABILIZZAZIONE
DEI CONSUMI TERMOSANITARI



	Denominazione	Pz.
1	Valvola motorizzata DN20 a 4 vie con passaggio di by-pass	1
2	Valvola a sfera DN20 con terza via di by-pass	1
3	Filtro raccogli impurità DN20	1
4	Rubinetto di scarico	2
5	Valvola di sfiato manuale	2
6	Collettore di mandata	1
7	Collettore di ritorno	1
8	Valvola a sfera DN20 con attacco sonda M10x1	1
9	Valvola a sfera DN20 con cartuccia di ritegno integrata	2
10	Valvola a sfera DN20 con dado girevole per strumenti di contabilizzazione	3
11	Misuratore di energia termica con 3 ingressi impulsivi e uscita M-Bus	1
12	Contatore volumetrico lanciaimpulsi acqua calda	1
13	Contatore volumetrico lamciaimpulsi acqua fredda	1
14	Cassetta in metallo zincato verniciato con serratura a chiave per tramezzo da 120 mm	1

IT

CARATTERISTICHE GENERALI

Cassetta in metallo zincato verniciato con serratura a chiave,
assemblata con predisposizione per il collegamento sul lato sinistro
alle tubazioni principali dell'impianto centralizzato.
Valvole a sfera DN20 con cartuccia di ritegno integrata sulle linee dell'acqua sanitaria
Valvola di zona DN20 a 4 vie con passaggio di by-pass
Filtro raccogli impurità DN20
Rubinetti di scarico - Valvole di sfiato manuale
Valvole a sfera DN20 con bocchettone
Collettori di distribuzione da 3/4" o da 1" (2÷12 vie)
Kv gruppi di riscaldamento/raffrescamento con misuratore di energia DN15 installato: 2,4
Filettatura attacco valvole UNI EN 10226-1

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Fluido termovettore: acqua
Temperatura massima di esercizio circuito riscaldamento: 90 °C
Pressione massima di esercizio circuito riscaldamento: 6 bar
Temperatura massima acqua calda sanitaria: 90 °C
Temperatura massima acqua fredda sanitaria: 30 °C
Pressione massima acqua sanitaria: 6 bar

AVVIAMENTO DELL'IMPIANTO

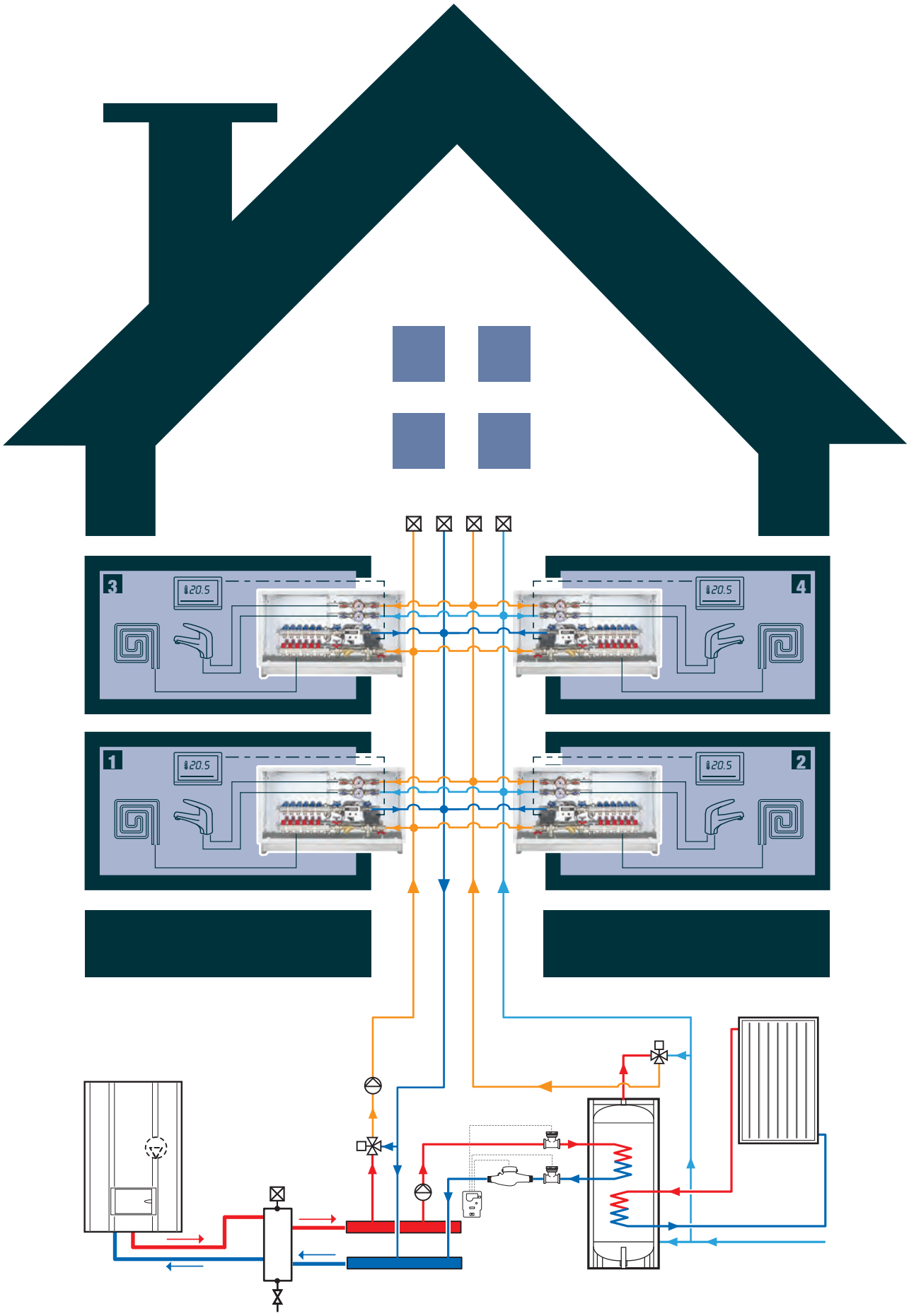
Il collaudo e l'accensione dell'impianto non sono compresi nel prezzo di vendita.

Nota:
Per una corretta installazione ad incasso, si consiglia di installare il modulo mantenendo una distanza tra lo schienale della cassetta e il filomuro pari a 135 mm.

Funzionamento

Moduli per la contabilizzazione dei consumi termici e sanitari (con produzione di acqua calda centralizzata), dotati di valvola di zona a 4 vie, predisposti per l'installazione di un misuratore di energia DN15 e di contatori volumetrici DN15, con collettori di distribuzione: disponibili in cassetta per l'installazione ad incasso, o staffati per l'installazione diretta a muro.
La valvola di zona è comandata dal termostato di controllo della temperatura della singola unità abitativa, e ciò consente la completa separazione della zona termica di ogni appartamento della rete di distribuzione centralizzata; la via di by-pass realizza le perdite di carico in condizioni di valvola a 4 vie aperta, in maniera tale da rendere stabili le condizioni di funzionamento dell'impianto centralizzato.
Inoltre, per agevolare le operazioni di bilanciamento dell'impianto di distribuzione condominiale ed evitare eventuali disservizi causati dal maggior transito di fluido in alcuni moduli a discapito di altri, è fornito come accessorio un kit con valvola di bilanciamento da installare sulla linea di mandata del fluido in alloggio in sostituzione del filtro raccogli impurità, per garantire il transito della portata di progetto per ogni singola unità abitativa.

Esempio di installazione



1 ... 2 ... 3 ... 4

Appartamenti - zone termiche autonome

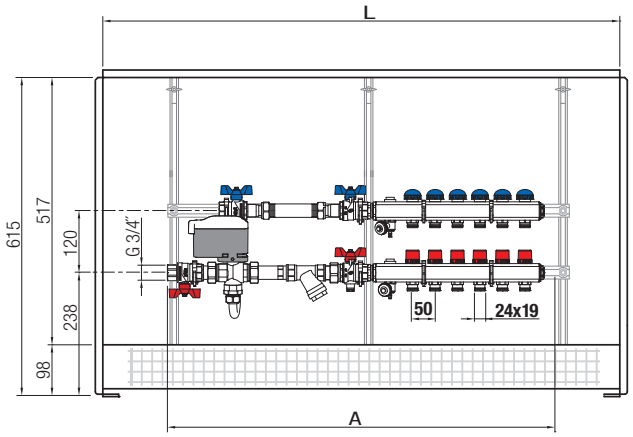
GP 2730
METER GROUP

Contabilizzazione riscaldamento/raffrescamento con collettori mandata-ritorno da 1" (2÷12 vie) dotati di valvole e detentori.

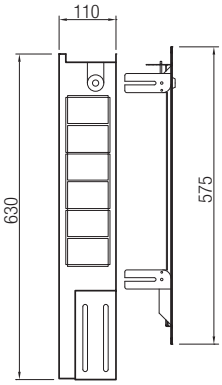
Disponibili solo su richiesta.

CODICE	Misura	Nr. Vie	L mm	A mm	Attacchi misuratore di energia	Attacchi contatori volumetrici	Attacchi principali	Conf. pz/sc
ARTICOLI CON PERSONALIZZAZIONE GRUPPO								
28170350	DN15 (1,5/3,0 m³/h)	2	700	580	3/4"	3/4"	3/4"	1
28170352	DN15 (1,5/3,0 m³/h)	3	850	630	3/4"	3/4"	3/4"	1
28170354	DN15 (1,5/3,0 m³/h)	4	850	680	3/4"	3/4"	3/4"	1
28170356	DN15 (1,5/3,0 m³/h)	5	850	730	3/4"	3/4"	3/4"	1
28170358	DN15 (1,5/3,0 m³/h)	6	1000	780	3/4"	3/4"	3/4"	1
28170360	DN15 (1,5/3,0 m³/h)	7	1000	830	3/4"	3/4"	3/4"	1
28170362	DN15 (1,5/3,0 m³/h)	8	1000	880	3/4"	3/4"	3/4"	1
28170364	DN15 (1,5/3,0 m³/h)	9	1200	930	3/4"	3/4"	3/4"	1
28170366	DN15 (1,5/3,0 m³/h)	10	1200	980	3/4"	3/4"	3/4"	1
28170368	DN15 (1,5/3,0 m³/h)	11	1200	1030	3/4"	3/4"	3/4"	1
28170370	DN15 (1,5/3,0 m³/h)	12	1200	1080	3/4"	3/4"	3/4"	1

METER GROUP
1" 2÷12 vie / ways / vías



METER GROUP
Profilo / Profile / Perfil



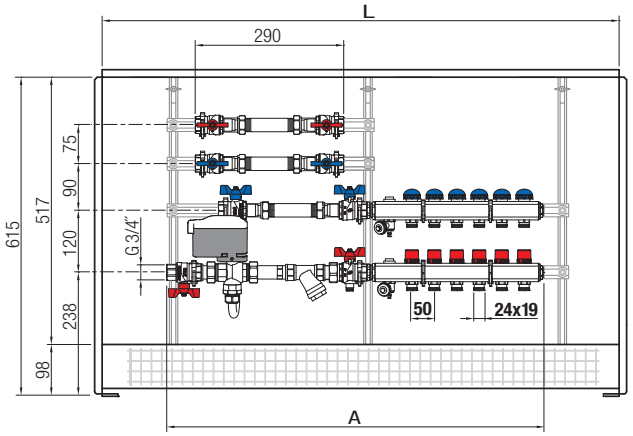
GP 2730
METER GROUP

Contabilizzazione riscaldamento/raffrescamento ed acqua sanitaria calda e fredda con collettori mandata-ritorno da 1" (2÷12 vie) dotati di valvole e detentori e con cartucce di ritegno integrate sulle linee dell'acqua sanitaria.

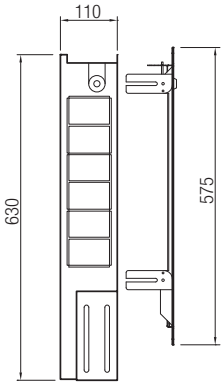
Disponibili solo su richiesta.

CODICE	Misura	Nr. Vie	L mm	A mm	Attacchi misuratore di energia	Attacchi contatori volumetrici	Attacchi principali	Conf. pz/sc
ARTICOLI CON PERSONALIZZAZIONE GRUPPO								
28170450	DN15 (1,5/3,0 m³/h)	2	700	580	3/4"	3/4"	3/4"	1
28170452	DN15 (1,5/3,0 m³/h)	3	850	630	3/4"	3/4"	3/4"	1
28170454	DN15 (1,5/3,0 m³/h)	4	850	680	3/4"	3/4"	3/4"	1
28170456	DN15 (1,5/3,0 m³/h)	5	850	730	3/4"	3/4"	3/4"	1
28170458	DN15 (1,5/3,0 m³/h)	6	1000	780	3/4"	3/4"	3/4"	1
28170460	DN15 (1,5/3,0 m³/h)	7	1000	830	3/4"	3/4"	3/4"	1
28170462	DN15 (1,5/3,0 m³/h)	8	1000	880	3/4"	3/4"	3/4"	1
28170464	DN15 (1,5/3,0 m³/h)	9	1200	930	3/4"	3/4"	3/4"	1
28170466	DN15 (1,5/3,0 m³/h)	10	1200	980	3/4"	3/4"	3/4"	1
28170468	DN15 (1,5/3,0 m³/h)	11	1200	1030	3/4"	3/4"	3/4"	1
28170470	DN15 (1,5/3,0 m³/h)	12	1200	1080	3/4"	3/4"	3/4"	1

METER GROUP
1" 2÷12 vie / ways / vías



METER GROUP
Profilo / Profile / Perfil

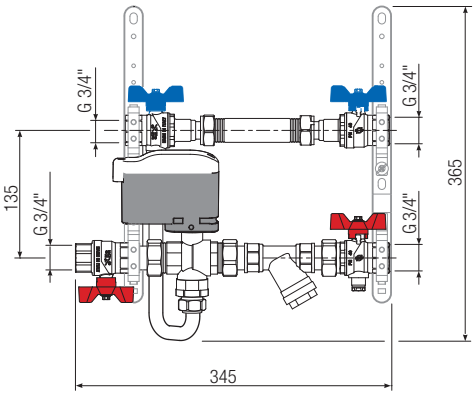


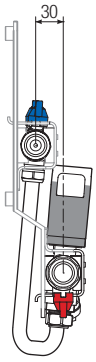
GP 2730
METER GROUP

Modulo singolo di contabilizzazione riscaldamento/raffrescamento con valvola di zona a 4 vie con passaggio di by-pass.

CODICE	Misura	Nr. Vie	Attacchi misuratore di energia	Attacchi principali	Conf. pz/sc
ARTICOLO CON PERSONALIZZAZIONE GRUPPO					
28170906	DN15 (1,5/3,0 m³/h)	-	3/4"	3/4"	1

Non utilizzabile con il Kit valvola di bilanciamento.



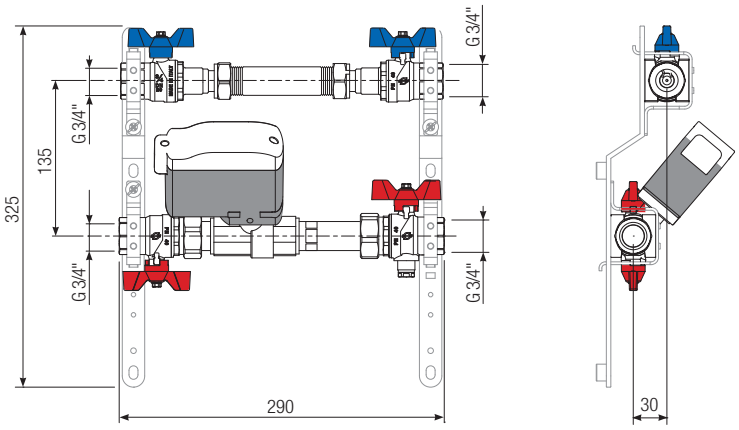


GP 2730
METER GROUP

Modulo singolo di contabilizzazione riscaldamento/raffrescamento con valvola di zona a 2 vie.

CODICE	Misura	Nr. Vie	Attacchi misuratore di energia	Attacchi principali	Conf. pz/sc
ARTICOLO CON PERSONALIZZAZIONE GRUPPO					
28170904	DN15 (1,5/3,0 m³/h)	-	3/4"	3/4"	1

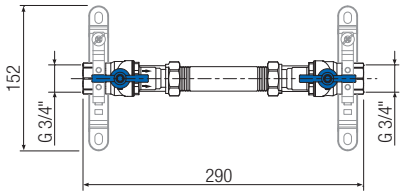
Non utilizzabile con il Kit valvola di bilanciamento.



GP 2730
METER GROUP

Modulo singolo di contabilizzazione acqua fredda sanitaria con valvola di ritegno DN20.

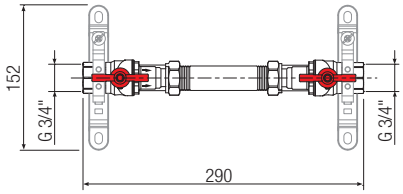
CODICE	Misura	Nr. Vie	Attacchi contatori volumetrici	Attacchi principali	Conf. pz/sc
ARTICOLO CON PERSONALIZZAZIONE GRUPPO					
28170900	DN15 (1,5/3,0 m³/h)	-	3/4"	3/4"	1



GP 2730
METER GROUP

Modulo singolo di contabilizzazione acqua calda sanitaria con valvola di ritegno DN20.

CODICE	Misura	Nr. Vie	Attacchi contatori volumetrici	Attacchi principali	Conf. pz/sc
ARTICOLO CON PERSONALIZZAZIONE GRUPPO					
28170902	DN15 (1,5/3,0 m³/h)	-	3/4"	3/4"	1

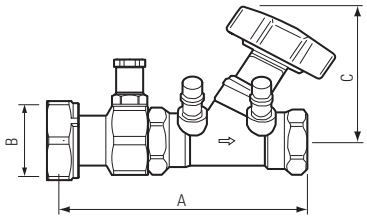


GP 2730
METER GROUP

Kit valvola di bilanciamento da 3/4" per la corretta taratura e regolazione di impianti di riscaldamento, condizionamento e sanitari.

È dotato di serie di due prese di pressione, ad attacco rapido, per il collegamento con il manometro elettronico differenziale.

Il kit è predisposto per l'installazione della sonda di temperatura di mandata del misuratore di energia e va installato al posto del filtro raccogli impurità (ove presente) una volta effettuata la pulizia dell'impianto.



DATI TECNICI
Pressione massima d'esercizio: 20 bar
Temperatura minima d'esercizio: -20 °C (*)
Temperatura massima d'esercizio: 120 °C (**)
Minima perdita di carico: 2 kPa
Corpo: ottone DZR
Guarnizioni: EPDM

CODICE	Misura	A mm	B	C mm	Conf. pz/sc
ARTICOLO CON PERSONALIZZAZIONE GRUPPO					
01306364	F 3/4"	128	G 1"	96	1

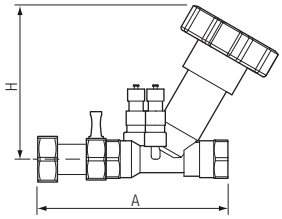
(*) per le temperature sotto zero si intende acqua in soluzione con antigelo (glicole)

(**) oltre i 100 °C si intende acqua in soluzione con additivi antiebollizione

GP 2730
METER GROUP

Kit valvola di bilanciamento da 3/4" a Kvs fisso, per la corretta taratura e regolazione di impianti di riscaldamento, condizionamento e sanitari.

Il kit è predisposto per l'installazione della sonda di temperatura di mandata del misuratore di energia e va installato al posto del filtro raccogli impurità una volta effettuata la pulizia dell'impianto.



DATI TECNICI
Kvs = 5,33 (coefficiente ai capi delle prese di pressione)
Kv = 3,66 (coefficiente ai capi della valvola completamente aperta)
Pressione massima d'esercizio:
25 bar (-10 °C* ÷ 100 °C);
20 bar (100 °C** ÷130 °C)

Articolo ad esaurimento.

CODICE	Misura	H mm	A mm	Conf. pz/sc
7002R005	F 3/4" - F 1"	103	134	1

(*) per le temperature sotto zero si intende acqua in soluzione con antigelo (glicole)

(**) oltre i 100 °C si intende acqua in soluzione con additivi antiebollizione