

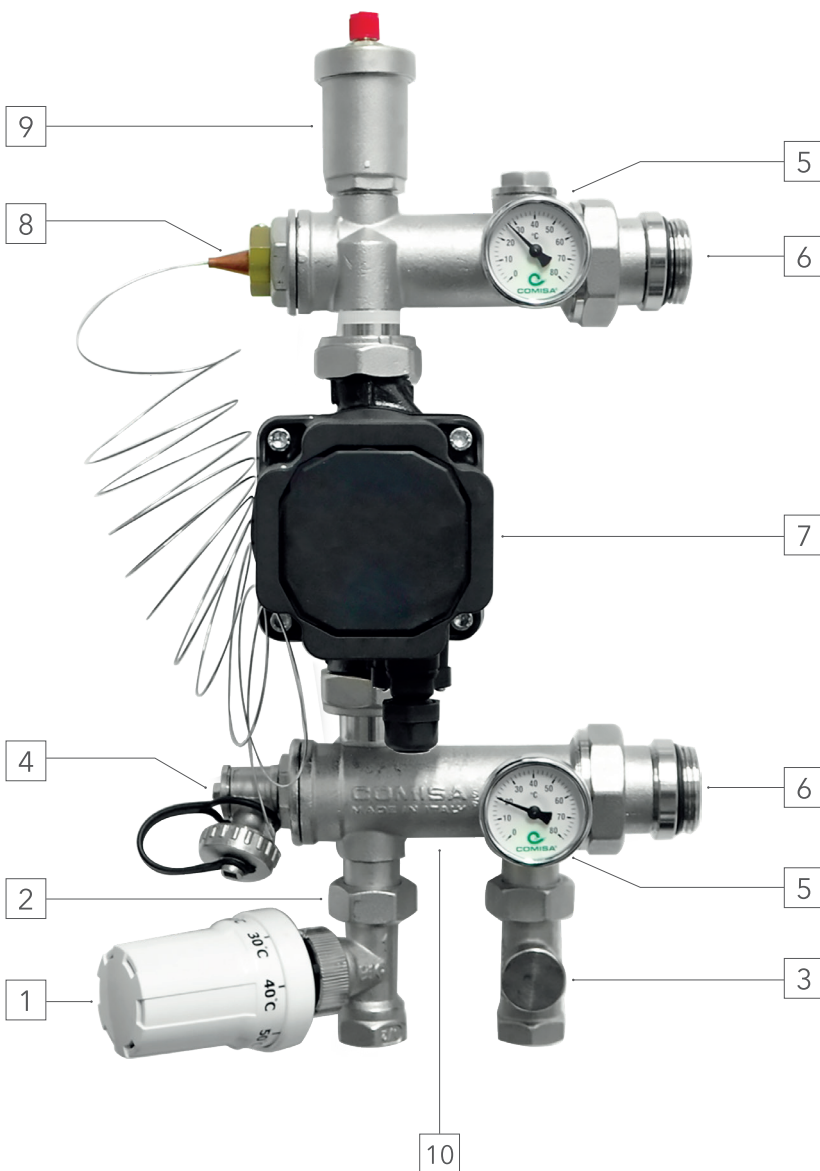
# SET POINT ADJUSTMENT UNIT GRUPPO DI REGOLAZIONE TERMICA

DATA SHEET / SCHEDA TECNICA



**CT0607000001** - SET POINT ADJUSTMENT UNIT WITH CIRCULATOR / GRUPPO REGOLAZIONE TERMICA CON CIRCOLATORE

**CT0607000002** - SET POINT ADJUSTMENT UNIT WITHOUT PUMP / GRUPPO REGOLAZIONE TERMICA SENZA CIRCOLATORE



## PARTS LIST / DETTAGLIO PARTI

1	Thermostatic head with sensor / Testa termostatica con sensore a distanza
2	Thermostatic valve 1/2" F / Valvola termostaticizzabile 1/2" F
3	Lockshield 1/2" F / Detentore 1/2" F
4	Drain valve / Rubinetto per carico e scarico impianto
5	Thermometer / Termometro
6	Tailpiece with nut and o-ring / Bocchettone pre-guarnito girevole con o-ring
7	Circulator pump 1"*** / Circolatore 1"***
8	Remote sensor / Pozzetto porta-sonda
9	Automatic air vent / Valvola sfogo aria automatica
10	Non return valve / Valvola di non ritorno

## CONNECTION / CONNESSIONI

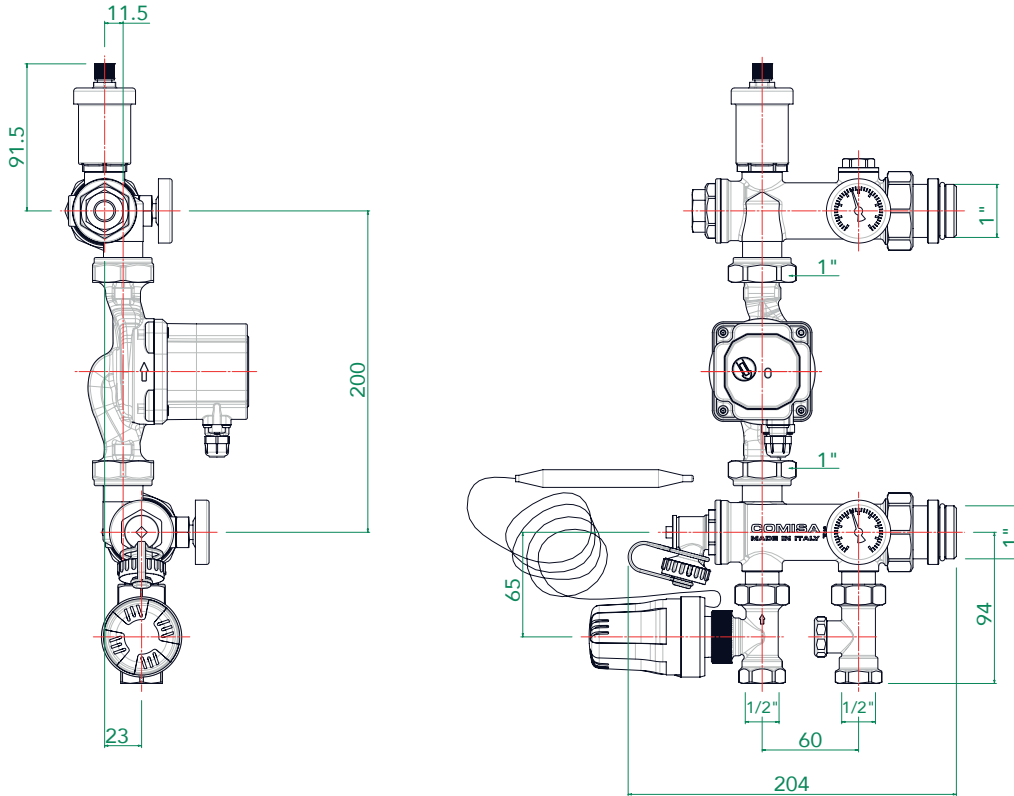
Delivery and return connection / Connessioni per circuito caldaia	G 1/2" F
Manifold connection / Connessioni collettori	G 1" M



\*The pump type/model may vary depending on the market availability at the time of purchase.  
\*Marca e modello della pompa possono variare secondo disponibilità del mercato al momento dell'acquisto.



## DIMENSIONS / DIMENSIONI



## TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPECIFICHE TECNICHE

### CODES / CODICI

ART. CT0607000001 (88.10.863) - ART. CT0607000002 (88.10.864)

### DIMENSIONS / DIMENSIONI

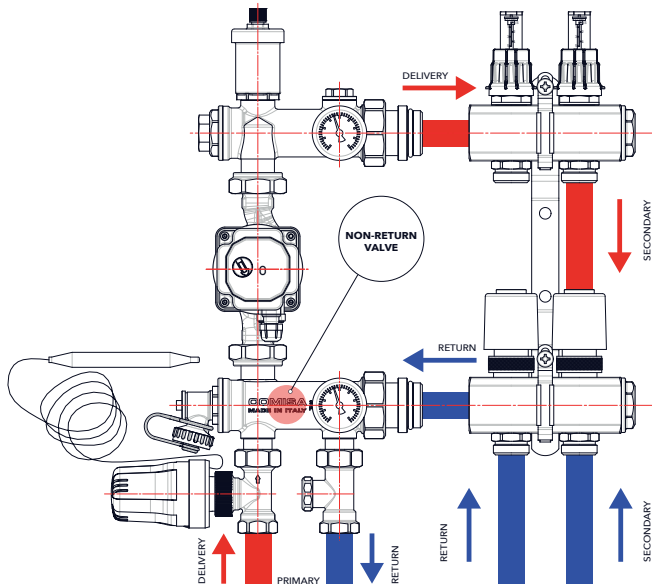
Main connections / Connessione circuito primario	1/2" F
Connections to manifold / Connessione collettori	1" M
Secondary connection centre-distance / Distanza tra collettori	200 mm
Pump centre distance / Distanza attacchi circolatore	130 mm
Pump connections / Connessioni circolatore	1" with nut / 1" con dado

### MATERIALS / MATERIALI

Pump connection body / Corpo pompa	Brass / Ottone UNI EN 12165 CW617N
Valve bodies / Corpo valvola	Brass / Ottone UNI EN 12165 CW617N
Seals / Guarnizioni	EDPM
Fluid / Fluido circolante	Water, glycol solutions / Acqua e soluzione glicolata
Max glycol percentage / Percentuale massima glicolo	30%
Adjustment range / Delta regolazione temperatura	20 ÷ 65°C
Max operating pressure / Pressione massima operativa	6 bar
Primary inlet max. temperature / Temperatura massima fluido in entrata	100°C
Thermometer scale / Scala termometro	0 ÷ 80°C



## FUNCTIONING / FUNZIONAMENTO



INSTALLATION DIAGRAM  
/ SCHEMA DI INSTALLAZIONE

The function of the COMISA setpoint adjustment unit is to distribute the heat transfer fluid to low-temperature radiant panel heating systems.

Compact dimensions and connection via O-ring seal unions make the unit versatile, easy to install and combinable with most commercially available distribution manifolds.

The unit consists of pump connections, circulator, thermometer, valve, lockshield valve and thermostatic head and non return valve.

The unit is supplied fully pre-assembled and is also available with variable-speed circulator in energy efficiency class A, combining to the thermal comfort given by the control unit also the saving energy.

/ Lo scopo del gruppo di regolazione è quello di distribuire all'interno dei circuiti nei pannelli radianti del sistema di riscaldamento il fluido a bassa temperatura.

Le dimensioni compatte e i giunti di connessione provvisti di O-ring rendono questo prodotto versatile, facile da installare e compatibile con la maggior parte dei collettori di distribuzione in commercio.

Il prodotto consiste in alcuni blocchi di collegamento, il circolatore, un termometro, valvola termostattabile, testa termostatica e detentore. È provvisto inoltre di una valvola di non ritorno.

L'unità è fornita completamente preassemblata ed è disponibile anche con circolatore a velocità variabile in classe di efficienza energetica A, abbinando al comfort termico dato dalla centralina anche un importante risparmio energetico.

### THERMOSTATIC CONTROL / CONTROLLER TERMOSTATICO

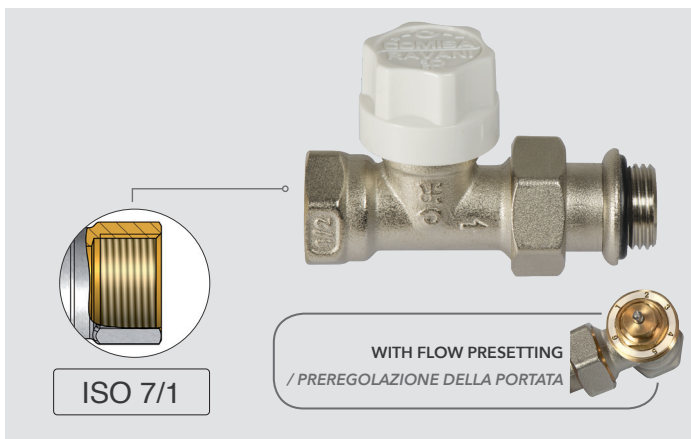
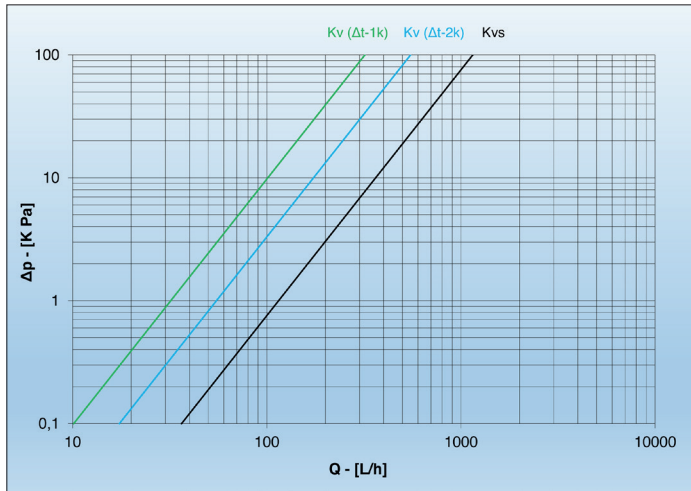
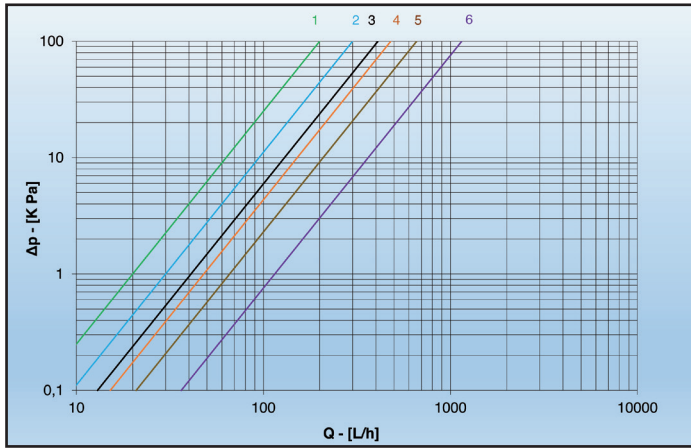
Thermostatic sensor type / Tipo di sensore	Liquid / A liquido
Rated pressure / MAX pressione di esercizio	PN 10
Temperature adjustment range / Campo di regolazione temperatura	20-50°C

### NON RETURN VALVE DN25 / VALVOLA DI NON RITORNO DN 25

Body / Corpo	POM
O-ring / O-ring	NBR
Spring / Molla	Stainless Steel / Acciaio inossidabile
Max temperature / Temperatura MAX	85°C
Max pressure / Pressione MAX	16 bar



**PRESSURE DROP - THERMOSTATIC VALVE MOD. 106 - SIZE 1/2"**  
/ **PERDITE DI PORTATA VALVOLA TERMOSTATICA MOD. 106 - MISURA 1/2"**

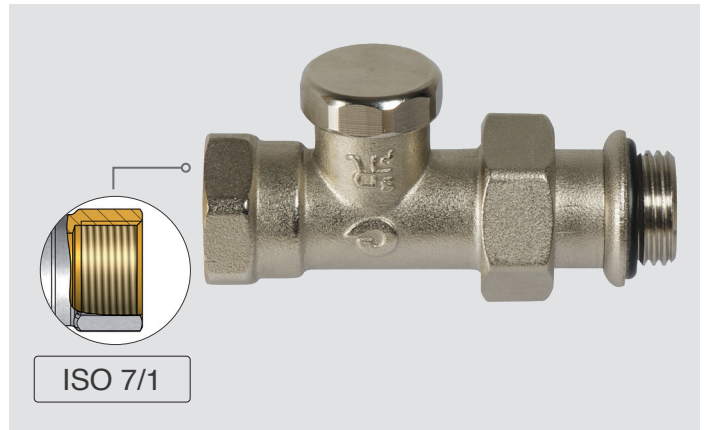
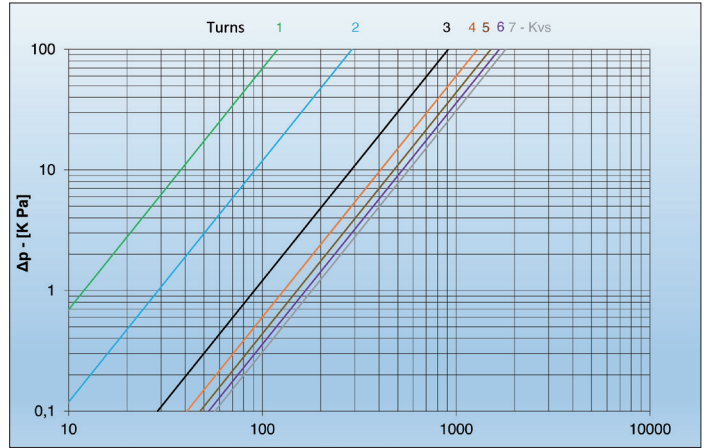


SIZE / MISURA	PN	Kvs
1/2"	10	1,15



Referred to the position 6 of the body combined with the thermostatic head.  
Riferita alla posizione 6 del corpo in abbinamento alla testa termostatica.

**PRESSURE DROP - THERMOSTATIC VALVE MOD. 106 - SIZE 1/2"**  
/ **PERDITE DI PORTATA VALVOLA TERMOSTATICA MOD. 106 - MISURA 1/2"**



SIZE / MISURA	PN	Kvs
1/2"	10	1,8



\*The pump type/model may vary depending on the market availability at the time of purchase.  
\*Marca e modello della pompa possono variare secondo disponibilità del mercato al momento dell'acquisto.

Comisa S.p.A. reserves the right to make improvements and changes to products and related technical data at any time and without notice. / Comisa S.p.A. si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche a prodotti e relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso.