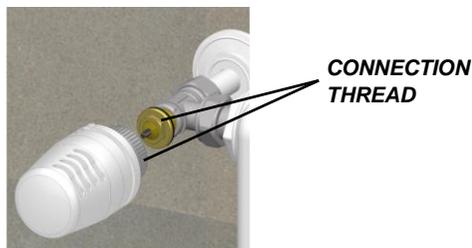




MADE IN ITALY

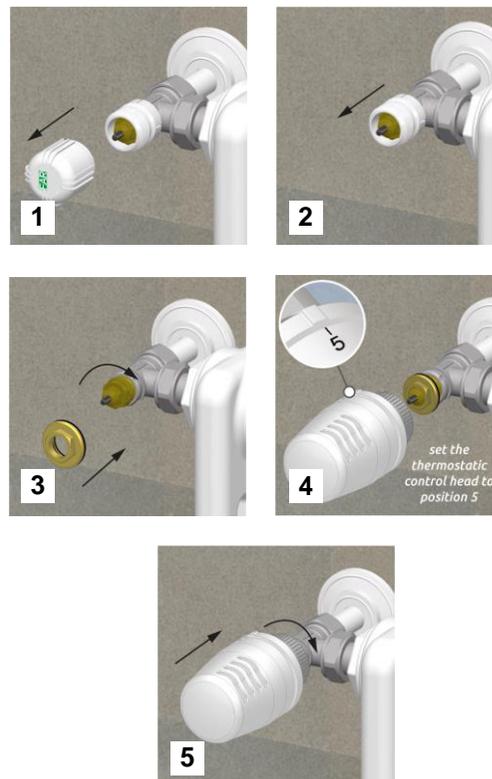
For technical characteristics:
www.icmaspa.it

CONNECTION WITH VALVES



ART.	COLOR	CONNECTION
821097AC20	WHITE	M30x 1,5

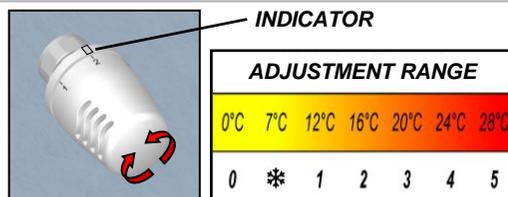
INSTALLATION OF THERMOSTATIC CONTROL



ⓘ COMANDO TERMOSTATICO

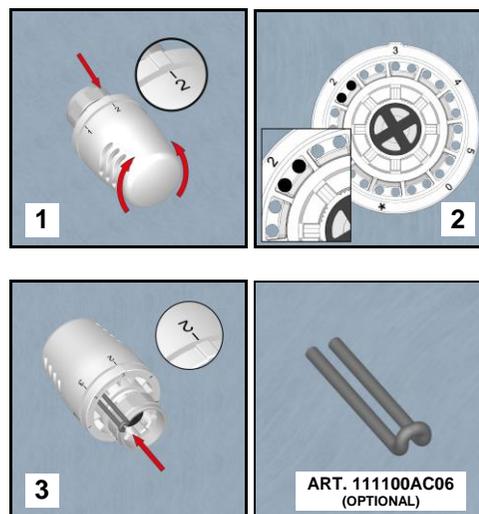
ⓔN THERMOSTATIC CONTROL

TEMPERATURE ADJUSTMENT



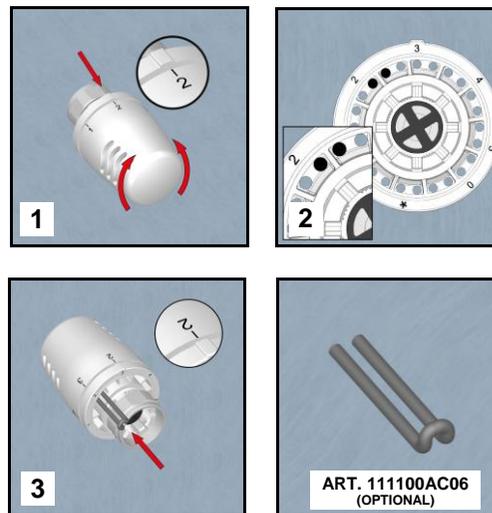
TEMPERATURE BLOCK

(EXAMPLE OF BLOCK AT VALUE 2)



TEMPERATURE LIMITATION

(EXAMPLE OF LIMITATION AA VALUE 2)



ⓘ CARATTERISTICHE TECNICHE

I comandi termostatici hanno la funzione di regolare in modo automatico la temperatura ambiente nei luoghi in cui vengono installati mantenendola al valore preventivamente impostato. Negli ambienti abitativi e lavorativi si trovano spesso fonti di calore quali: elettrodomestici, fornelli, computer o anche la semplice irradiazione solare che, sovrapposti all'effetto dell'impianto di riscaldamento, portano ad un innalzamento della temperatura ambiente non necessario causando uno spreco di calorie. I comandi termostatici avvertono queste variazioni di temperatura, ottimizzano l'uso del calore fornito dall'impianto di riscaldamento e portano ad un considerevole risparmio energetico.

Scala di regolazione:	* ÷ 5
Campo di regolazione temperatura:	7 ÷ 28°C
Condizione di risparmio (posizione):	20°C (3)
Taratura minima di regolazione (posizione antigelo):	ts min 7°C (*)
Taratura massima di regolazione (posizione):	ts max 28°C (5)
Pressione massima di esercizio:	PN 1000 KPa
Pressione massima differenziale:	Δp 100 KPa
Portata nominale - valvola ad angolo e diritta:	qm N 190 Kg/h
Tempo di risposta:	Z 20 min
Autorità:	a 0,9
Isteresi:	C 0,19 K
Influenza pressione differenziale:	D 0,25 K
Influenza temperatura acqua:	W 0,7 K
Temperatura massima di esercizio:	110°C
Temperatura massima di stoccaggio:	50°C

ⓔN TECHNICAL SPECIFICATIONS

Thermostatic controls are used to regulate ambient temperature automatically wherever they are installed, keeping the temperature at a preset value.

Residential and working environments often contain other sources of heat, such as electrical appliances, stove-top cookers, computers and sunlight. Combined with the heating system, these additional heat sources cause a needless increase in ambient temperature and the wasting of heat. Thermostatic controls detect variations in temperature thus making it possible to keep heat at optimal temperatures and to provide a considerable saving of energy.

Adjustment range:	* to 5
Temperature setting range:	7 to 28°C
Saving state (position):	20°C (3)
Minimum set point (freezing protection position):	min ts 7°C (*)
Maximum set point (position):	max ts 28°C (5)
Maximum operating pressure:	PN 1000 KPa
Maximum differential pressure:	Δp 100 KPa
Nominal flow rate - angle and straight valve:	qm N 190 Kg/h
Response time:	Z 20 min
Authority:	a 0,9
Hysteresis:	C 0,19 K
Differential pressure influence:	D 0,25 K
Water temperature influence:	W 0,7 K
Maximum operating temperature:	110°C
Maximum storage temperature:	50°C