



Viene utilizzato per soluzioni di riscaldamento a pannelli radianti ed installato direttamente in cassetta sul collettore di distribuzione grazie al suo ingombro ridotto.

La profondità minima della cassetta in metallo, richiesta per l'installazione del gruppo di regolazione, è pari a 90 mm.

La regolazione consiste nell'abbassamento e nel mantenimento costante della temperatura del fluido termovettore per mezzo di una valvola miscelatrice a 3 vie, equipaggiata con testa termostatica regolabile con sonda a contatto.

Una pompa di circolazione (fornibile a richiesta) permette la circolazione del fluido nelle tubazioni, mentre un termostato di sicurezza limita la temperatura massima



It is used for radiant panel heating solutions and installed directly in a box on the distribution manifold thanks to its small size. The minimum depth of the metal box required for installing the adjustment unit is 90 mm.

The regulation consists in lowering and maintaining the temperature of the heat transfer fluid constant by means of a 3-way mixing valve, equipped with an adjustable thermostatic head with contact probe.

A circulation pump (available on request) allows the circulation of the fluid in the pipes, while a safety thermostat limits the maximum temperature



Il est utilisé pour les solutions de chauffage par panneaux radiants et installé directement dans un coffret sur le collecteur de distribution grâce à sa petite taille. La profondeur minimale du boîtier métallique requise pour l'installation de l'unité de réglage est de 90 mm.

La régulation consiste à abaisser et maintenir constante la température du fluide caloporteur au moyen d'une vanne mélangeuse à 3 voies, équipée d'une tête thermostatique réglable avec sonde de contact.

Une pompe de circulation (disponible sur demande) permet la circulation du fluide dans les canalisations, tandis qu'un thermostat de sécurité limite la température maximale.

Caratteristiche tecniche / Technical characteristics / Caractéristiques techniques



- Fluido d'impiego: acqua, soluzioni glicolate max 30%;
- Temperatura di regolazione: 20°C – 55°C;
- Pressione massima di esercizio: 6 bar;
- Corpo valvola e raccordi: ottone nichelato;
- Misura disponibile: 1";
- Attacchi filettati ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

Disponibile con pompa a basso consumo energetico (9490100200CPF) o senza pompa a basso consumo energetico (9490100200SPF). Per una corretta installazione del gruppo di regolazione si consiglia l'uso delle seguenti staffe di fissaggio: - Art. 498ST con interasse 200mm ed eccentrico 12mm.

- Art. 949ST.



- Fluid for use: water, glycol solutions max 30%;
- Regulation temperature: 20°C – 55°C;
- Maximum operating pressure: 6 bar;
- Valve body and fittings: nickel-plated brass;
- Available size: 1";
- ISO 228 threaded connections (equivalent to DIN EN ISO 228 and BS EN ISO 228).

Available with low energy consumption pump (9490100200CPF) or without low energy consumption pump (9490100200SPF). For correct installation of the adjustment unit we recommend the use of the following fixing brackets: - Art. 498ST with 200mm center distance and 12mm eccentric.

- Art. 949ST.

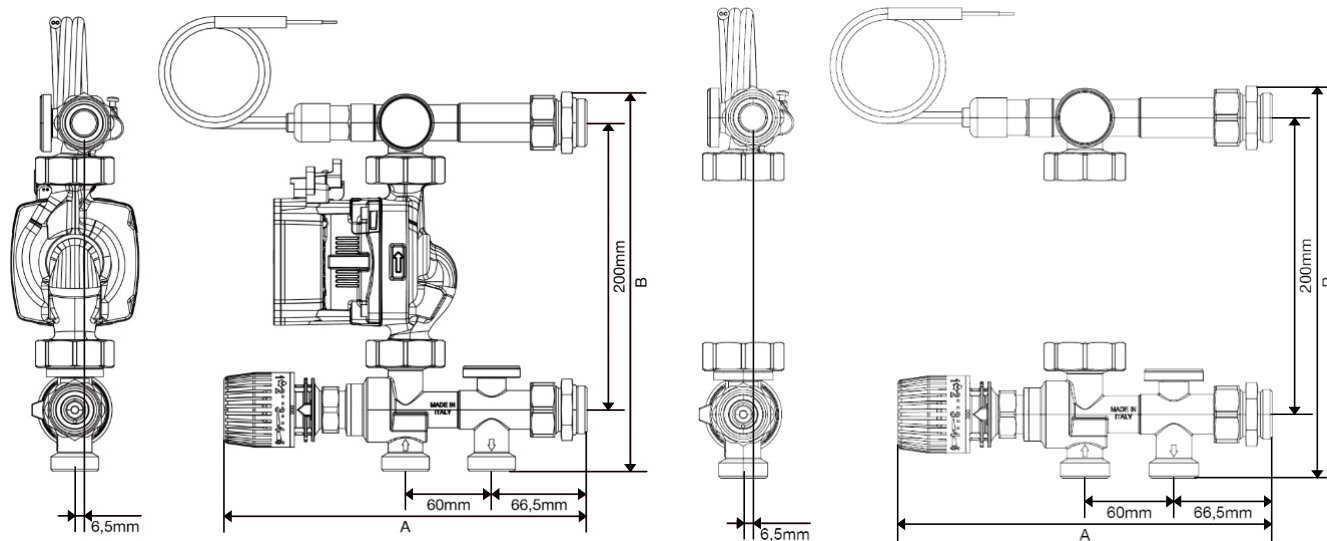


- Fluide à utiliser : eau, solutions glycolées max 30%;
- Température de régulation : 20°C – 55°C;
- Pression maximale de fonctionnement : 6 bars;
- Corps de vanne et raccords : laiton nickelé;
- Taille disponible : 1";
- Raccords filetés ISO 228 (équivalent à DIN EN ISO 228 et BS EN ISO 228).

Disponibile avec pompe à faible consommation d'énergie (9490100200CPF) ou sans pompe à faible consommation d'énergie (9490100200SPF). Pour une installation correcte de l'unité de réglage, nous recommandons l'utilisation des supports de fixation suivants :

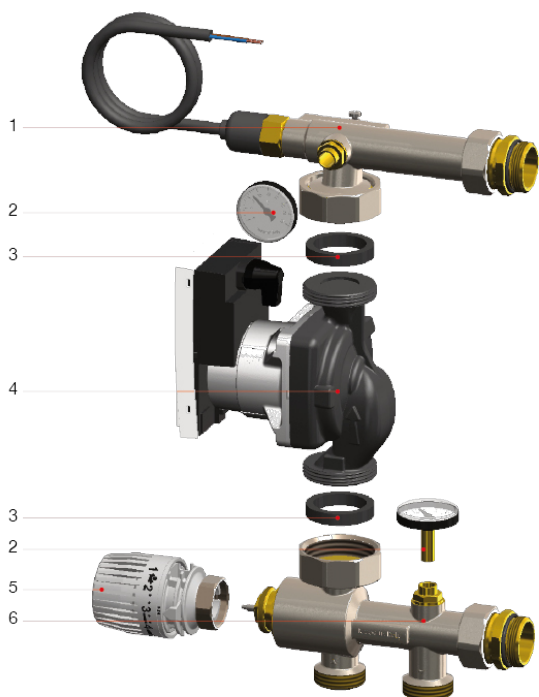
- Art 498ST avec entraxe de 200 mm et excentrique de 12 mm.
- Art.949ST.

Ingombri / Dimensions

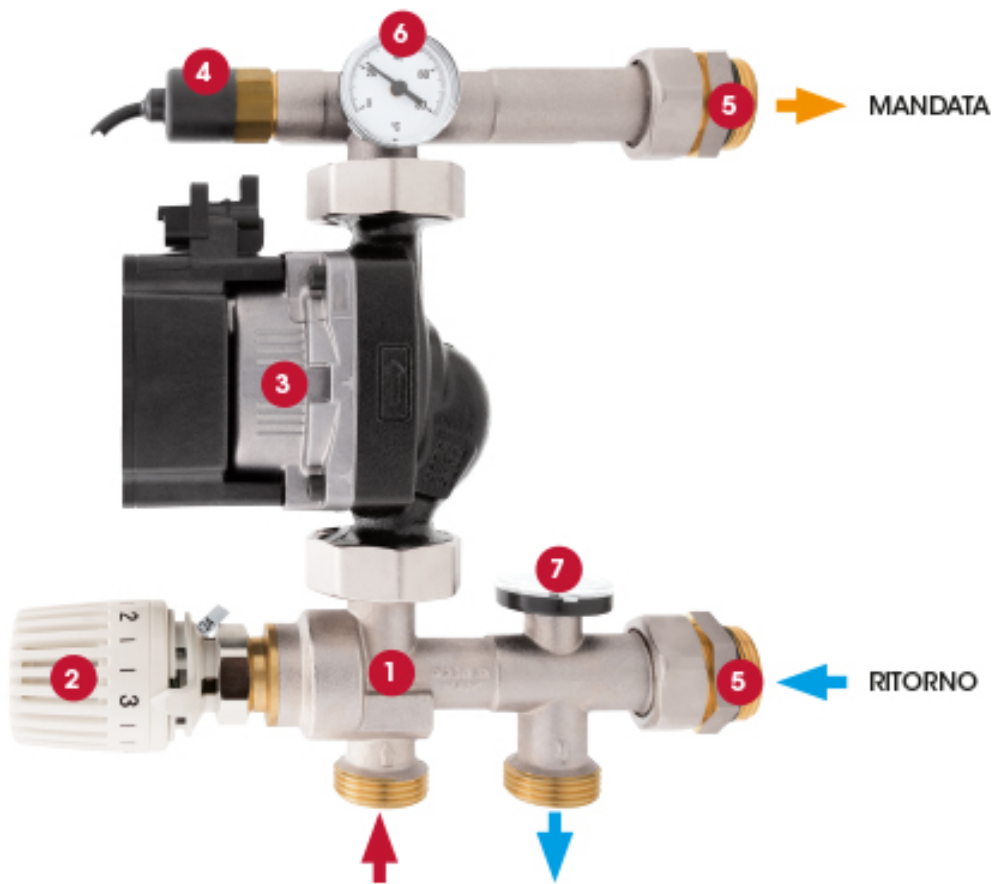


	1"	1"
A	253	253
B	264	264
Kg/cm2 bar	6	6
LBS - psi	87	87

Materiali / Materials / Matériels



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Corpo mandata 1" DN20	1	Ottone nichelato
2	Termometro 40mm 9x27 0-80°C	2	-
3	GP EPDM 44x34x08	2	EPDM
4	Circolatore a velocità variabile	1	-
5	Testa termostatica 20-70°C	1	-
6	Corpo miscelazione 1" DN20	1	Ottone nichelato



1. Valvola miscelatrice a 3 vie / 3-way mixing valve / Vanne mélangeuse 3 voies;
2. Comando termostatico con sonda a contatto / Thermostatic control with contact probe / Contrôle thermostatique avec sonde de contact;
3. Circolatore a velocità variabile / Variable speed circulator / Circulateur à vitesse variable;
4. Termostato di sicurezza 55 °C normalmente chiuso / Safety thermostat 55 °C normally closed / Thermostat de sécurité 55 °C normalement fermé
5. Raccordi girevoli 1" / 1" swivel fittings / Raccords pivotants 1";
6. Termometro di mandata / Forward thermometer / Thermomètre de livraison;
7. Termometro di ritorno / Return thermometer / Thermomètre du retour.