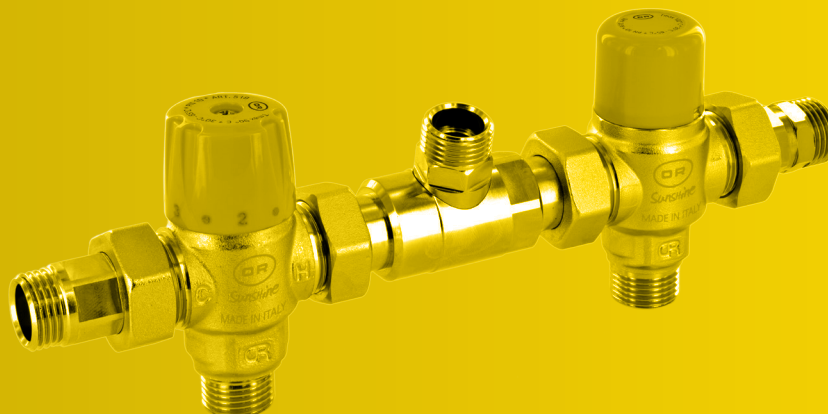


SUNKIT "SUNSHINE"

RACCORDS: MÂLE  
UNIONS MÂLE

UNIONS MÂLE AVEC CLAPET DE RETENUE ET FILTRE



### CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Le SUNKIT, raccordement entre le ballon solaire et la chaudière, est utilisé lorsque le ballon solaire a besoin d'une intégration de la chaudière avec ballon. Le kit est composé d'une vanne déviatrice et d'un mitigeur thermostatique réglable. Lorsque la température de l'eau supère la température de réglage (48°C), la vanne déviatrice dirigera l'eau provenant du ballon solaire, directement au mitigeur qui la portera à une température préréglée de sécurité, avant de l'envoyer à l'utilisateur (cfr schéma A).

Lorsque la température de l'eau provenant du ballon solaire est inférieure à la valeur de déviation (48°C), la vanne déviatrice dirigera l'eau vers la chaudière qui s'active et en augmente la température (cfr schéma B). L'eau chaude sortant de la chaudière est dirigée vers le mitigeur qui la règle avant de l'envoyer à l'utilisateur. Le collecteur spécial installé entre les deux vannes permet une intégration du système solaire de façon compacte, versatile et fiable. La fonction de sécurité anti-brûlures bloque la provision de l'eau chaude potentiellement brûlante au cas où manque la pression d'eau froide. Au cas où manque l'eau chaude, le dispositif interrompra également le passage d'eau froide afin d'éviter un désagréable choc thermique.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Pressions:

Maximale de fonctionnement statique	10 bar
Maximale de fonctionnement dynamique	5 bar
Rapport maximal entre les pressions en entrée (C/F)	2÷1
Débit minimal pour un fonctionnement correct:	9 l/min.

#### Temperature:

Température maximale en entrée	100 °C
Différence mini T° entre entrée eau chaude et sortie eau mitigée pour garantir la fonction anti-brûlure:	10 °C
Plage de réglage	30 °C ÷ 65°C
Seuil de déviation	48 °C
Précision	± 2 °C

#### Perte de charge:

Coefficient de débit Kv (m3/h)	1,1
--------------------------------	-----

#### Fluides compatibles:

Eau

#### Filetages:

Connexion à la tuyauterie selon la norme ISO 228/1

#### Essais et contrôles:

Performances suivant les normes EN 1111, EN 1287

### CONSTRUCTION

Corps en laiton chromé avec revêtement électrolytique	UNI EN 12165 CW 602 N (DZR) EN12540 Cu/Ni5sCr
Poignée:	PBT
Organismes internes:	UNI EN 12164 CW 617 N - UDEL GF-120 NT
Ressort:	ACIER INOX AISI 302
Joints de tenue:	EPDM Peroxyde
Élément thermo - sensible:	CIRE
Thermo-sensitive element wax	

### CODES DE VENTE

0442.215 mâle 1/2" | unions mâle 1/2" | unions mâle 1/2" avec clapet de retenue et filtre



OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.  
via Circonvallazione, 9  
13018 Valduggia (VC), ITALY  
TEL +39 0163.48165  
FAX +39 0163.47254  
www.officinerigamonti.it  
export@officinerigamonti.it

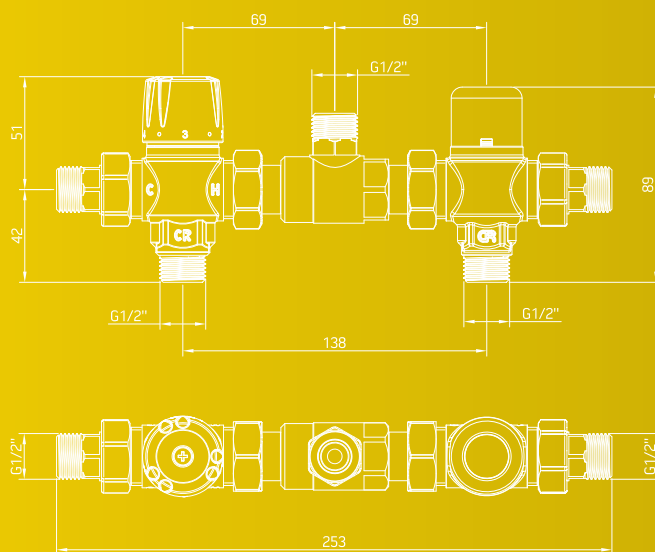
# 0442.2 • 1/2"

SUNKIT "SUNSHINE"

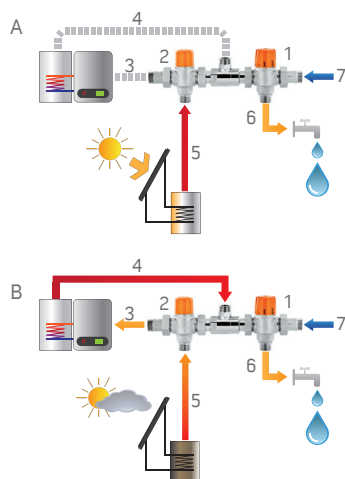
RACCORDS: MÂLE

UNIONS MÂLE

UNIONS MÂLE AVEC CLAPET DE RETENUE ET FILTRE

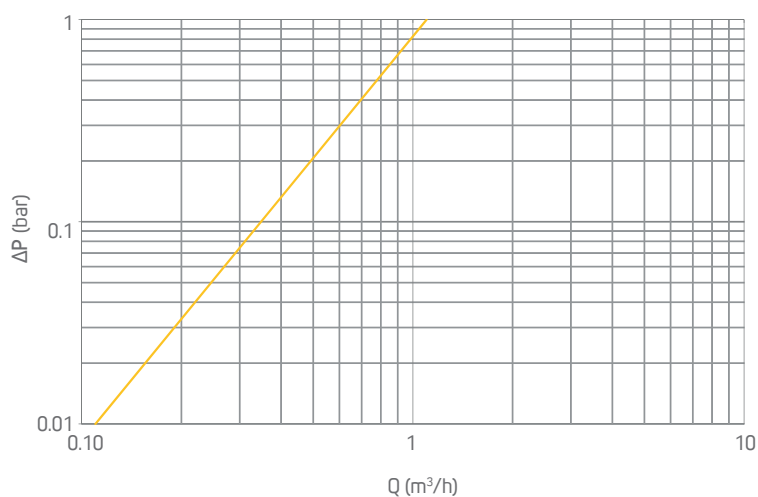


## FONCTIONNEMENT



- 1 Mitigeur thermostatique réglable
- 2 Vanne déviateur thermostatique
- 3 Entrée chaudière
- 4 Sortie chaudière
- 5 Entrée eau chaude du ballon solaire
- 6 Sortie utilisateur
- 7 Entrée eau froide

## DIAGRAMME PERTE DE CHARGE



Toutes les données indiquées dans ce catalogue, ainsi que les caractéristiques techniques, les images et les descriptions, ne comportent aucun engagement et elles peuvent varier sans avis préalable. La reproduction, même partielle, est interdite et légalement passible de poursuite.

