



## NOVAMIX

UNE GAMME COMPLÈTE. DE NOMBREUSES APPLICATIONS.

# NOVAMIX DE NOMBREUSES APPLICATIONS !

## LA SOLUTION PARFAITE POUR LES SECTEURS DU SANITAIRE, DU SOLAIRE ET DU CHAUFFAGE !

Les mitigeurs thermostatiques NovaMix de Taconova ont largement fait leurs preuves et fonctionnent de manière autonome, sans aucune énergie auxiliaire. Ils apportent plus de confort, de sécurité et d'efficacité énergétique dans de nombreux secteurs importants de l'équipement des bâtiments.

Dans le domaine des **circuits d'eau chaude sanitaire**, les mitigeurs NovaMix sont adaptés pour un **montage central et/ou directement au point de prélèvement**. Ils peuvent être combinés avec des **installations solaires thermiques** dans le cas d'un **montage central**.

Les mitigeurs réduisent les températures élevées de l'eau chaude sanitaire pour obtenir une température constante au point de prélèvement et assurent ainsi la protection contre les brûlures. Ils permettent également d'augmenter la production d'eau chaude disponible. En fonction de la version utilisée, les mitigeurs sont montés à un point central de l'installation, à proximité du ballon d'eau chaude ou directement avant le robinet de sortie.














Les mitigeurs NovaMix peuvent être utilisés avec des **parois chauffantes** (plancher, plafond, mur, béton activé) pour obtenir la température d'alimentation souhaitée ou comme vanne de dérivation pour la séparation d'un fluide dans le domaine de la climatisation.

Les mitigeurs jouent également un rôle essentiel dans les systèmes utilisant des énergies fossiles, en particulier pour le **chargement des accumulateurs au moyen de chaudières à combustible solide**. Leur utilisation permet de lutter contre la formation de condensat, surtout pendant la phase d'allumage, ce qui évite l'apparition de goudron et réduit nettement la corrosion de la chaudière.

Les mitigeurs NovaMix sont ajustables en continu et présentent une grande précision de régulation. Les joints spéciaux de certaines vannes permettent de réduire au minimum les mélanges indésirables d'eau froide. Des revêtements anti-adhérents protègent contre les dépôts calcaires et assurent ainsi un fonctionnement fiable et une longue durée de vie. Vous trouverez des informations détaillées sur les produits NovaMix de Taconova dans notre catalogue général et sur notre site internet **taconova.com**.

Consultez votre revendeur pour obtenir des informations sur les produits Taconova. Vous trouverez sur **taconova.com** une liste des revendeurs proches de chez vous.

# GAMME DE MITIGEURS NOVAMIX

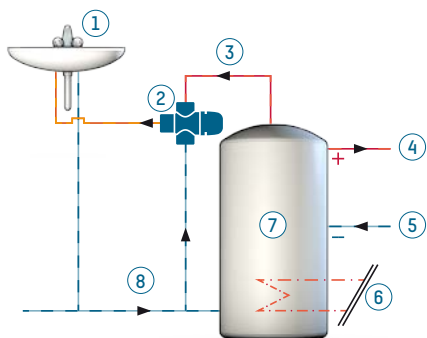
ÉCOULEMENT	PLAGE TEMPÉRATURE & NOM DU PRODUIT	RÉFÉRENCE ARTICLE	 Eau chaude sanitaire centralisée		 Eau chaude sanitaire centralisée avec appoint solaire		 Eau chaude sanitaire au point de puisage		 Chauffage de surface (plancher, plafond, mur, activation du noyau de béton)		 Charge du ballon (chaudière à combustible solide)	
			$k_{vs} < 2$	$k_{vs} > 2$	$k_{vs} < 2$	$k_{vs} > 2$	$k_{vs} < 2$	$k_{vs} > 2$	$k_{vs} < 2$	$k_{vs} > 2$	$k_{vs} < 2$	$k_{vs} > 2$
	20 - 40 °C Standard (MT52)	252.6023.104	■				■					
		252.6024.104		■								
		252.6023.107							■			
		252.6024.107								■		
	20 - 70 °C High Capacity (MT52)	252.6034.107		■		■			■		■	
	20 - 50 °C Value	253.3002.000					■		■			
		253.3003.000						■		■		
		253.3004.000							■		■	
		253.3102.000*						■		■		
		253.3103.000*							■		■	
		253.3104.000*								■		■
	45 - 65 °C Value (MT53)	253.1002.000	■		■		■					
		253.1003.000		■		■					■	
		253.1004.000										■
		253.1102.000*	■			■		■				
		253.1103.000*		■			■					
		253.1104.000*			■							
	35 - 70 °C Value (MT53)	253.2002.000	■		■		■		■			
		253.2003.000		■					■		■	
		253.2004.000								■		■
		253.2102.000*	■			■		■				
		253.2103.000*		■			■					
		253.2104.000*			■							
	30 - 70 °C Standard (MT52)	252.6003.104	■		■							
		252.6003.107	■		■				■			
		252.6003.330*	■		■							
		252.6043.104	■				■					
		252.6004.104		■		■						■
		252.6004.107			■					■		■
	30 - 50 °C Compact 50 TMV-2	252.6073.107*					■					
	30 - 70 °C Compact 70	252.6072.104*					■					

\* Clapet anti-retour intégré au circuit (pas de clapet anti-retour requis pour les chauffages de surface et les vannes de charge).

# REPRÉSENTATION SCHÉMATIQUE DES DIVERS DOMAINES D'APPLICATION

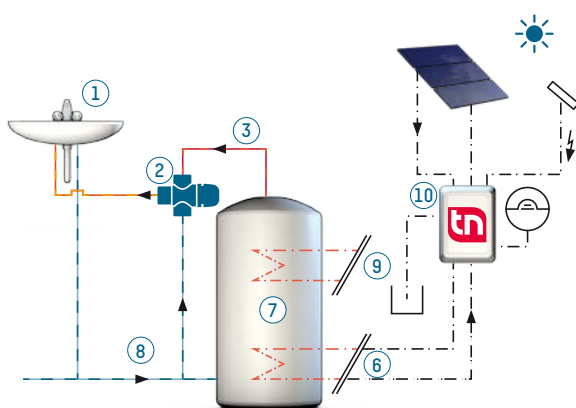
## EAU CHAUDE SANITAIRE ET CHAUFFAGE DE SURFACE

### EAU CHAUDE SANITAIRE CENTRALISÉE



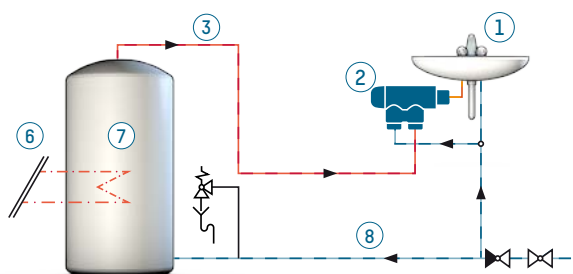
- ① Lavabo
- ② Mitigeur (Standard, Value, Compact)
- ③ Sortie ECS
- ④ Départ chauffage
- ⑤ Retour chauffage
- ⑥ Échangeur de chaleur circuit primaire
- ⑦ Ballon
- ⑧ Entrée eau froide

### EAU CHAUDE SANITAIRE CENTRALISÉE AVEC APPOINT SOLAIRE

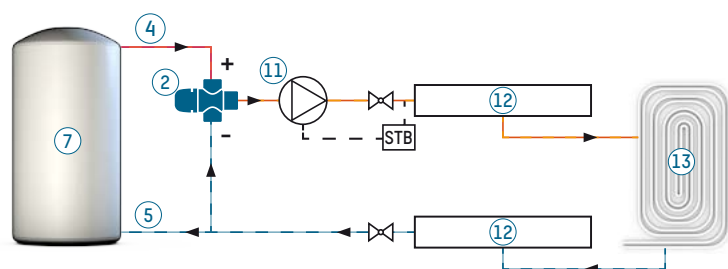


- ⑨ Source de chaleur alternative
- ⑩ Module solaire TacoSol Circ

### EAU CHAUDE SANITAIRE AU POINT DE PUISAGE



### CHAUFFAGE DE SURFACE

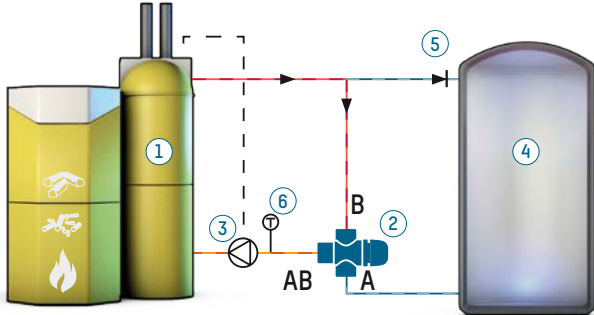


- ⑪ Pompe
- ⑫ Collecteur
- ⑬ Chauffage de surface

Le montage d'un limiteur de sécurité (STB) est nécessaire.

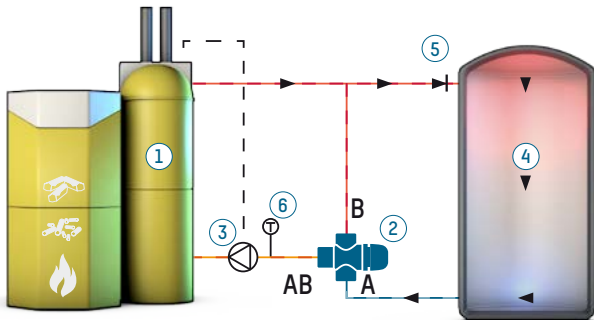
# BALLON CHARGÉ À PARTIR D'UNE CHAUDIÈRE À COMBUSTIBLE SOLIDE

FONCTION : MÉLANGE, CIRCUIT CHAUDIÈRE

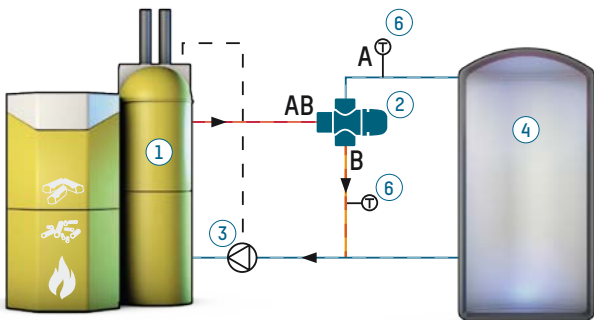


- ① Chaudière à combustible solide
  - ② Mitigeur
  - ③ Pompe
  - ④ Ballon
  - ⑤ Clapet anti-retour
  - ⑥ Thermomètre
- A Entrée eau froide  
 B Entrée eau chaude sanitaire  
 AB Sortie d'eau mélangée

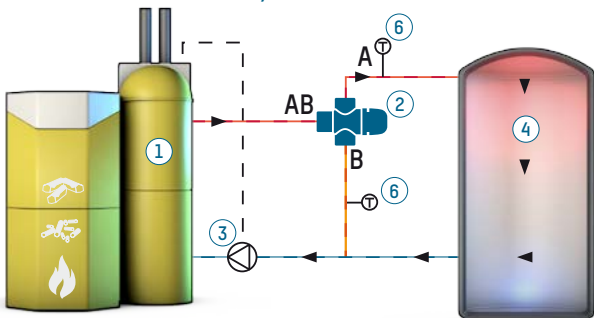
FONCTION : MÉLANGE, CIRCUIT DE CHARGE DU BALLON

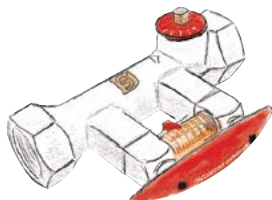


FONCTION : DISTRIBUTION, CIRCUIT CHAUDIÈRE



FONCTION : DISTRIBUTION, CIRCUIT DE CHARGE DU BALLON

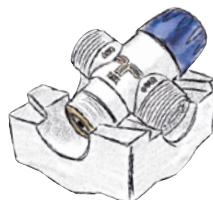




## ÉQUILIBRAGE HYDRAULIQUE

### Efficacité énergétique accrue

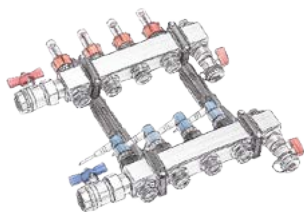
Chaleur répartie en fonction des besoins pour chaque système.



## ROBINETTERIE

### Compacte et pratique

Sécurité, rendement énergétique et confort accrus.



## CHAUFFAGES DE SURFACE

### Une interaction parfaite

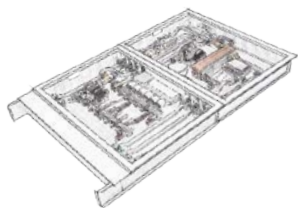
Chauffage ou rafraîchissement agréable et personnalisé.



## TECHNIQUE DE POMPE

### L'efficacité en pointe

Dépenses réduites et efficacité énergétique accrue.



## TECHNOLOGIES SYSTÈMES

### Modules intelligents

Fonctionnement fiable, maintenance réduite et dépenses énergétiques optimisées.



Follow us on 

## TACONOVA.COM

### Informations supplémentaires

Nouveautés, informations sur nos produits, animations, fiches techniques et bien plus sur [taconova.com](https://taconova.com)

**Taconova Group AG** | Neunbrunnenstrasse 40 | CH-8050 Zurich  
T +41 44 735 55 55 | F +41 44 735 55 02 | [info@taconova.com](mailto:info@taconova.com)

**TACO ITALIA S.r.L.** | Via Galileo Galilei, 89/91 | 36066 Sandrigo (VI) | Italie  
T +39 0444 666800 | F +39 0444 666801 | [info@tacoitalia.com](mailto:info@tacoitalia.com)