

Applications : Chauffe eau solaire + chauffage solaire

- Chauffe eau solaire collectif
- Chauffe eau solaire industriel
- Chauffage solaire
- Chauffage solaire combiné

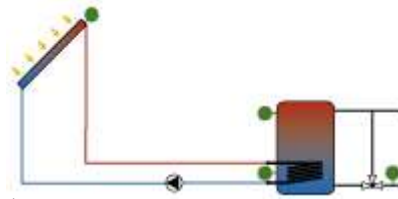
1 champ de capteurs



Échangeur de chaleur interne, logique de pompe

1

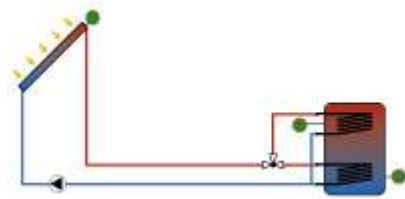
**TR0301**



Échangeur de chaleur interne, logique de pompe, réalimentation du retour de chauffage

2

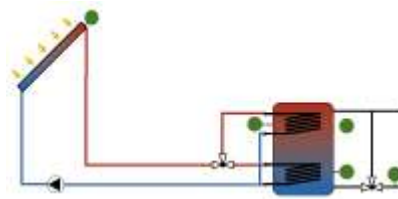
**TR0502**



Échangeur de chaleur interne, chargement de zones, logique de vanne

3

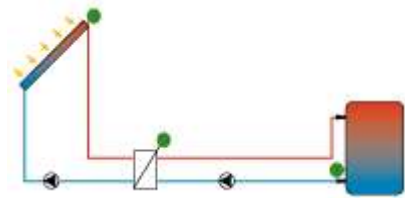
**TR0502**



Échangeur de chaleur interne, chargement de zones, logique de vanne, réalimentation du retour de chauffage

4

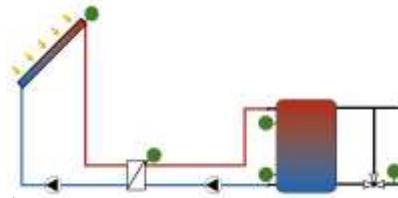
**TR0603MC**



Échangeur de chaleur externe, logique de pompe

5

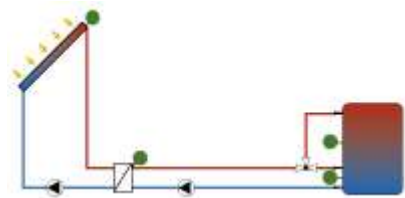
**TR0502**



Échangeur de chaleur externe, logique de pompe, réalimentation du retour de chauffage

6

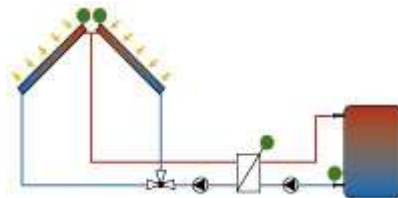
**TR0603MC**



Échangeur de chaleur externe, chargement de zones, logique de vanne

7

**TR0603MC**

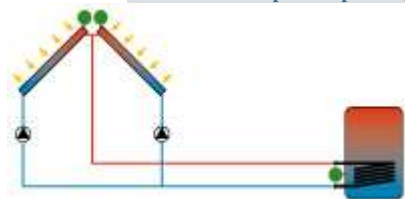


Échangeur de chaleur externe, logique de vanne

8

**TR0603**

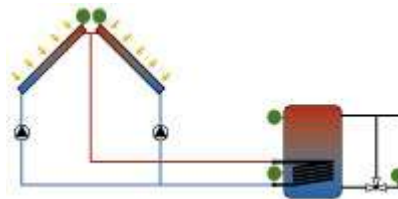
2 champs de capteurs (toiture est/ouest)



Échangeur de chaleur interne, logique de pompe

9

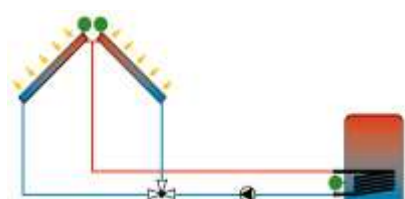
**TR0502**



Échangeur de chaleur interne, logique de pompe, réalimentation du retour de chauffage

10

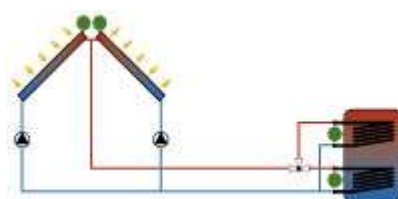
**TR0603MC**



Échangeur de chaleur interne, logique de vanne

11

**TR0603**



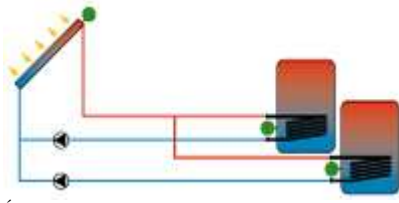
Échangeur de chaleur interne, chargement de zones, logique de vanne

12

**TR0603MC**

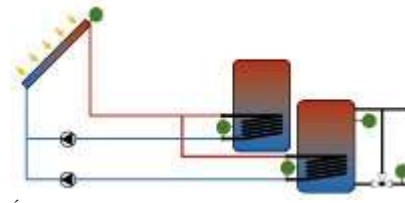
**Applications : Chauffe eau solaire + chauffage solaire**  
**Chauffe eau solaire collectif**  
**Chauffe eau solaire industriel**  
**Chauffage solaire**  
**Chauffage solaire combinée**

1 champ de capteurs 2 ballons



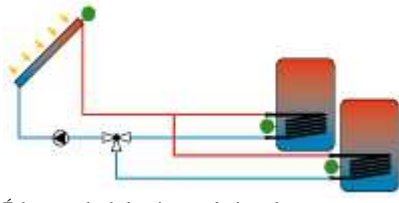
Échangeur de chaleur interne, logique de pompe  
13

**TR0502**



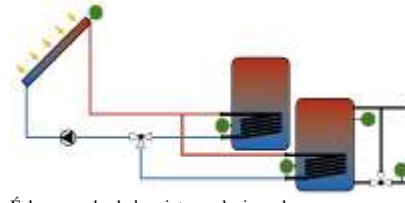
Échangeur de chaleur interne, logique de pompe,  
réalimentation du retour de chauffage  
14

**TR0603MC**



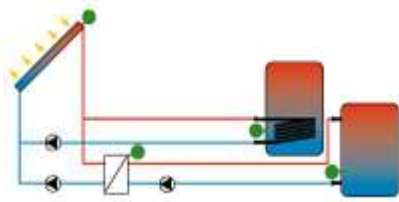
Échangeur de chaleur interne, logique de vanne  
15

**TR0502**



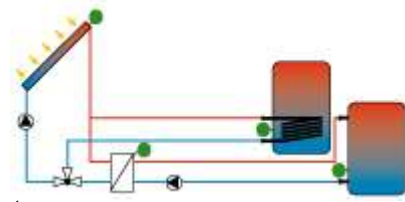
Échangeur de chaleur interne, logique de vanne,  
réalimentation du retour de chauffage  
16

**TR0603MC**



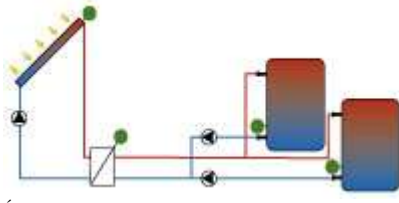
Échangeur de chaleur interne/externe, logique de pompe  
17

**TR0603MC**



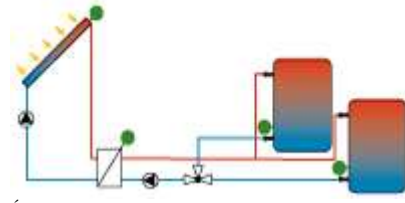
Échangeur de chaleur interne/externe, logique de vanne  
18

**TR0603MC**



Échangeur de chaleur externe, logique de pompe  
19

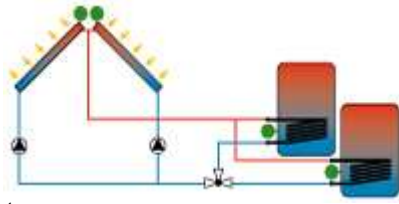
**TR0603**



Échangeur de chaleur externe, logique de vanne  
20

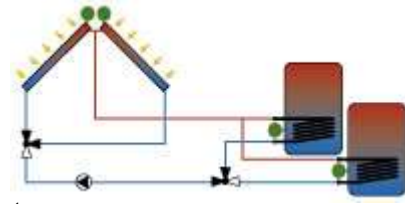
**TR0603**

2 champs de capteurs (toiture est/ouest) 2 ballons



Échangeur de chaleur interne, logique de vanne  
21

**TR0603**

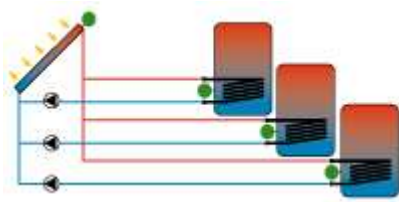


Échangeur de chaleur interne, logique de vanne, 2 vannes  
22

**TR0603**

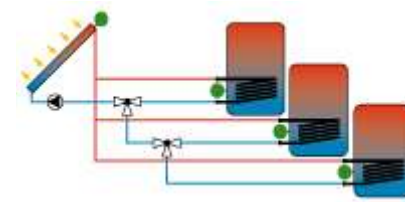
**Applications : Chauffe eau solaire collectif**  
**Chauffe eau solaire industriel**  
**Chauffage solaire**

1 champ de capteurs 3 ballons



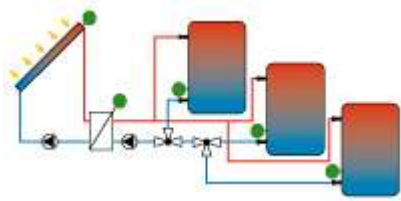
Échangeur de chaleur interne, logique de pompe  
23

**TR0603**



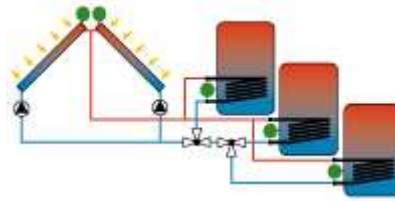
Échangeur de chaleur interne, logique de vanne  
24

**TR0603**



Échangeur de chaleur externe, logique de vanne  
25

**TR0704**



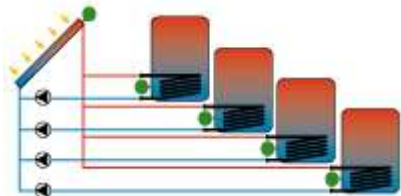
Échangeur de chaleur interne, logique de vanne  
26

**TR0704**

**Systèmes solaire à quatre ballons de stockage**

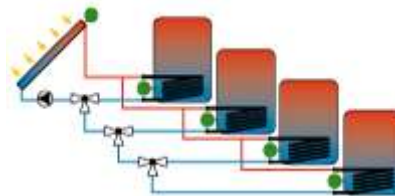
**Applications : Chauffe eau solaire collectif  
Chauffe eau solaire industriels  
Chauffage solaire**

1 champ de capteurs 4 ballons



Échangeur de chaleur interne, logique de pompe  
27

**TR0704**



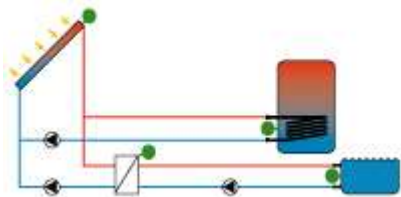
Échangeur de chaleur interne, logique de vanne  
28

**TR0704**

**Systèmes à un ballon de stockage et chauffage solaire piscine**

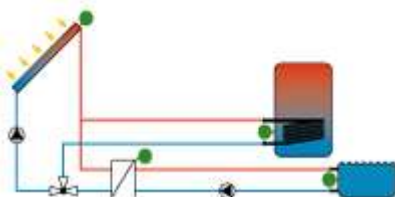
**Applications : chauffe eau solaire + chauffage solaire piscine avec échangeur à plaque  
Chauffage solaire combiné + chauffage solaire piscine avec échangeur à plaque**

1 champ de capteurs 1 ballon +piscine



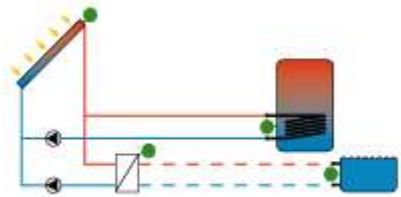
Échangeur de chaleur externe, logique de pompe  
29

**TR0603MC**



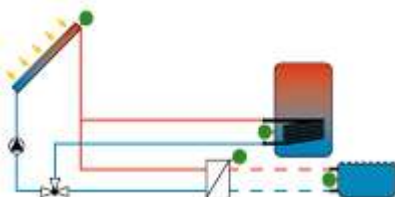
Échangeur de chaleur externe, logique de vanne  
30

**TR0603MC**



Fonctionnement autonome de l'échangeur de chaleur externe, logique de pompe  
31

**TR0502**



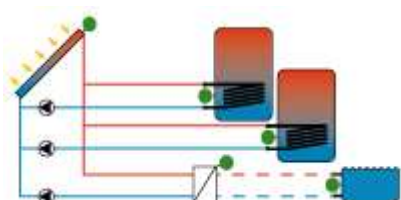
Fonctionnement autonome de l'échangeur de chaleur externe, logique de vanne  
32

**TR0502**

**Systèmes à deux ballons de stockage et chauffage solaire piscine**

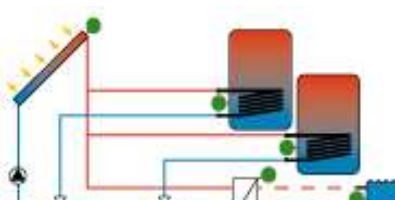
**Applications : chauffe eau solaire + chauffage solaire piscine avec échangeur à plaque  
Chauffage solaire combiné+ chauffage solaire piscine avec échangeur à plaque**

1 champ de capteurs 2 ballon +piscine



Fonctionnement autonome de l'échangeur de chaleur externe, logique de pompe  
33

**TR0603MC**



Fonctionnement autonome de l'échangeur de chaleur externe, logique de vanne  
34

**TR0603MC**

**Applications : chauffage solaire piscine**

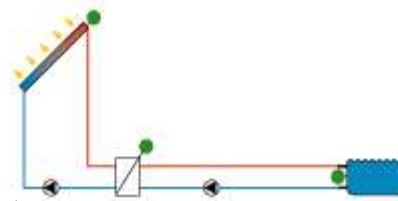
1 champ de capteurs piscine



Circulation directe, logique de pompe

35

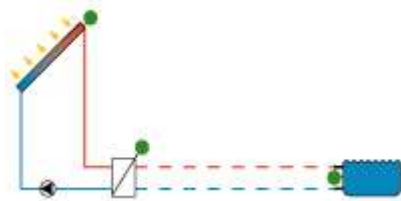
**TR0301**



Échangeur de chaleur externe, logique de pompe

36

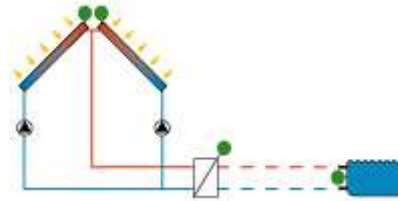
**TR0502**



Fonctionnement autonome de l'échangeur de chaleur externe, logique de pompe

37

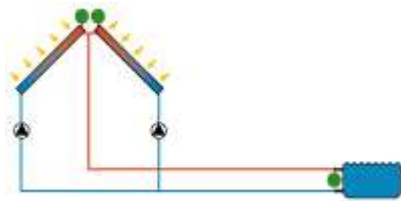
**TR0502**



Fonctionnement autonome de l'échangeur de chaleur externe, logique de pompe

38

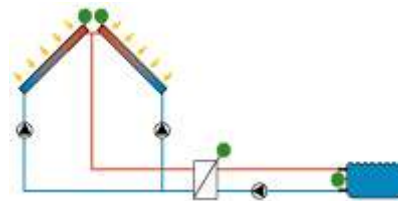
**TR0502**



Circulation directe, logique de pompe

39

**TR0502**



Échangeur de chaleur externe, logique de pompe

40

**TR0603MC**

<b>Régulation</b>		<b>TR0301</b>	
TR 0301 3 entrées pour saisie de température, 1 relais de sortie inclus. 2 x sondes de température PT1000, câble en silicone (1,5m)		155,76 €	
<b>Régulation</b>		<b>TR0502</b>	
TR 0502 4 entrées pour saisie de température, 1 entrée pour saisie d'impulsions ou de température, 1 relais de sortie, 1 triac de sortie pour régulation en vitesse variable, écran graphique lumineux et animé, inclus. 3 x sondes de température PT1000, câble en silicone (1,5m)		315,64 €	
<b>Régulation</b>		<b>TR0603</b>	
TR 0603 5 entrées pour saisie de température, 1 entrée pour saisie d'impulsions ou de température, 1 relais de sortie, 2 triac de sortie pour régulation en vitesse variable, écran graphique lumineux et animé, inclus. 3 x sondes de température PT1000, câble en silicone (1,5m)		336,00 €	
<b>Régulation</b>		<b>TR0603MC</b>	
TR 0603mc 5 entrées pour saisie de température, 1 entrée pour saisie d'impulsions ou de température, 1 relais de sortie, 2 triac de sortie pour régulation en vitesse variable, écran graphique lumineux et animé, enregistrement de données via carte SD, inclus. 3 x sondes de température PT1000, câble en silicone (1,5m)		416,44 €	


<b>Groupe pompe</b>			<b>Wilo RS</b>
<b>Code</b>	<b>débit</b>	<b>Désignation</b>	<b>Prix HT</b>
	-	Wilo-Star ST 20/6	328,35 €
	-	Wilo-Star ST 20/7	342,22 €





<p><b>TPS 20 F</b> Groupe de transfert DN 20 avec afficheur, pompe Wilo Star ST 20/6, 2 x thermomètres, câble de pompe (2 m) avec connecteur Molex, sans jeux de raccords à bagues coupantes</p> <p><b>TPS 20 AF</b> Groupe de transfert DN 20 avec afficheur et dégazeur, pompe Wilo Star ST 20/6, 2 x thermomètres, câble de pompe (2 m) avec connecteur Molex, sans jeux de raccords à bagues coupantes</p> <p><b>TPS 20 FR 31</b> Groupe de transfert DN 20 avec afficheur et régulation thermique TR 0301 prés installés, inclus. 2 x sondes de température PT1000, pompe Wilo Star ST 20/6, 2 x thermomètres, câble de pompe (2 m), sans jeux de raccords à bagues coupantes</p> <p><b>TPS 20 AFR 31</b> Groupe de transfert DN 20 avec afficheur, dégazeur et régulation thermique TR 0301 prés installés, inclus. 2 x sondes de température PT1000, pompe Wilo Star ST 20/6, 2 x thermomètres, câble de pompe (2 m), sans jeux de raccords à bagues coupantes</p>	<p>430,68 €</p> <p>464,28 €</p> <p>605,80 €</p> <p>639,40 €</p>	
---	---	--

<b>Groupe pompe</b>		<b>TPS25</b>
<b>Désignation</b>		<b>Prix HT</b>
<p><b>TPS 25 F</b> Groupe de transfert DN 25 - Wilo ST 25/7 avec afficheur, pompe Wilo Star ST 25/7, 2 x thermomètres, câble de pompe (2 m) avec connecteur Molex, sans jeux de raccords à bagues coupantes</p>		572,20 €
<p><b>TPS 25 AF</b> Groupe de transfert DN 25 - Wilo ST 25/7 avec afficheur et dégazeur, pompe Wilo Star ST 25/7, 2 x thermomètres, câble de pompe (2 m) avec connecteur Molex, sans jeux de raccords à bagues coupantes</p>		645,52 €
<p><b>TPS 25 FR 31</b> Groupe de transfert DN 25 - Wilo ST 25/7 avec afficheur et régulation thermique TR 0301 pré installée, inclus. 2 x sondes de température PT1000, pompe Wilo Star ST 25/7, 2 x thermomètres, câble de pompe (2 m), sans jeux de raccords à bagues coupantes</p>		740,20 €
<p><b>TPS 25 AFR 31</b> Groupe de transfert DN 25 - Wilo ST 25/7 avec afficheur, dégazeur et régulation thermique TR 0301 pré installée, inclus. 2 x sondes de température PT1000, pompe Wilo Star ST 25/7, 2 x thermomètres, câble de pompe (2 m), sans jeux de raccords à bagues coupantes</p>		814,52 €



<i>Code</i>	<i>Désignation</i>	<i>Prix HT</i>	
<b>VE</b>	18 L	<b>41,13 €</b>	
	25 L	<b>45,31€</b>	
	35 L	<b>81,81€</b>	
	50 L	<b>95,38€</b>	
	100L	<b>137,15€</b>	
	140L	<b>156,48€</b>	

<b>PGS</b>	<i>Propylène glycol solaire bidon de 20L</i>	<b>60,00€</b>	
------------	--	---------------	---

<i>Vanne trois voies avec servo moteur</i>		<b>SM</b>	
<i>Code</i>	<i>Désignation</i>	<i>Prix HT</i>	
	3 x 3/4 avec 1,8 m câble 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>	<b>189,00 €</b>	

<b>Circulateur</b>		<b>C</b>	
	Circulateur monophasé: chauffage, solaire Tension: 230 VAC, longueur: 130 mm, débit max en m <sup>3</sup> /h: 3.5, hauteur max: 5.7 m, température: -10/110°C, circulateurs compatibles: Grundfos UPS25/40 WILO STAR RS25-04, raccord tuyau: 1"	<b>104,00 €</b>	