

# Vitotrans 353

Modules de production  
d'eau chaude sanitaire instantanée

**VIESMANN**  
climat d'innovation



Vitotrans 353  
(type PBS)



Vitocell 140-E/160-E avec  
Vitotrans 353 (type PZS) et Divicon solaire (type PS10)

## Profitez de ces avantages

- Répond aux besoins d'eau chaude sanitaire, par exemple pour les logements collectifs, les bâtiments du tertiaire, les écoles, les maisons de retraite
- Limite la prolifération de bactéries dans les installations nécessitant de l'eau chaude
- Solution rapide à installer, équipée de pompes HEE, de régulation et d'accessoires hydrauliques pour un bon fonctionnement
- Conception compacte qui facilite la mise en œuvre sur une installation thermique
- Fonctionnement permettant, par la gestion des retours primaire, l'association avec une chaudière à condensation ou d'un système solaire
- Régulation avec écran graphique et lecteur SD pour une lecture et une récupération simplifiée des données de l'installation
- Possibilité de cascade sans rajout d'une régulation externe



Vitotrans 353, type PBx, pour montage mural



Pompe de bouclage ECS



Vanne directionnelle de retour

### Vitotrans 353

Ces modules de production d'eau chaude sanitaire garantissent un confort et une hygiène de l'eau chaude sanitaire : plus de stockage d'eau chaude. A chaque besoin, le module chauffe en instantané l'eau sanitaire. Pour répondre aux différents soutirages, ces modules sont associés à un ballon tampon stockeur d'énergie primaire. Le ballon tampon permet de lisser le fonctionnement des chaudières et d'amener rapidement de la puissance à l'échangeur de chaleur. Il évite ainsi le stockage eau chaude sanitaire : meilleure hygiène, entretien simplifié du ballon tampon. On peut l'associer facilement à un système de chauffage : chaudière fioul/gaz, pompe à chaleur, bois, solaire.

Pour les installations solaires, le dimensionnement de l'échangeur et la modulation du débit permettent d'avoir sur le primaire, des retours à des températures faibles afin d'optimiser la prise d'énergie sur le ballon tampon solaire. En fonction de la température du ballon solaire, une vanne d'inversion basculera le retour primaire soit vers le bas du ballon (récupération d'énergie solaire) soit vers le haut (récupération d'énergie appoint).

Pour être en phase avec les réglementations (RT 2012 et ErP) et l'environnement, ces modules de production d'eau chaude sanitaire

sont équipés de pompes à haute efficacité énergétique : réduction des kWh<sub>ep</sub>, réduction de la consommation de 60 % par rapport à une pompe classique et modulation du débit en fonction des besoins d'eau chaude sanitaire – adaptabilité.

Les Vitotrans 353 sont disponibles en 5 versions.

**Pour un montage mural : types PBS (25 l/mn\*), PBM (48 l/mn\*) et PBL (68 l/mn\*)**

La pompe de bouclage (accessoire) peut être intégrée dans le bloc isolant des versions PBx. Il est également possible de rajouter une vanne directionnelle (accessoire) sur le retour du Vitotrans 353 en association avec un ballon tampon d'eau de chauffage.

Pour de grands besoins en eau chaude sanitaire, les modules peuvent s'installer en cascade : maximum quatre. Avantages : pas besoin d'un régulateur externe pour gérer la cascade, une simple liaison BUS entre chaque module suffit.

### Remarque

\*Débit de puisage donné pour :

- Température de soutirage ECS 45°C
- Température de départ primaire 60°C
- Température d'eau froide sanitaire 10°C

**Pour un montage sur ballon :**  
**types PZS (24 l/mn\*) et PZM (48 l/mn\*)**

Pour gagner de la surface au sol, les Vitotrans 353 types PZS et PZM peuvent se poser sur l'avant des ballons tampon Vitocell 100-E de 750 et 950 litres comme sur les ballons tampon solaire Vitocell 140-E et 160-E

Ces deux versions sont livrées pré-assemblées en incluant le set de bouclage avec pompe Haute Efficacité Énergétique, le set de retour et le bloc isolant.

**Remarque**

\*Débit de puisage donné pour :

- Température de soutirage ECS 45°C
- Température de départ primaire 60°C
- Température d'eau froide sanitaire 10°C

**Possibilité de combinaison avec un Divicon solaire**

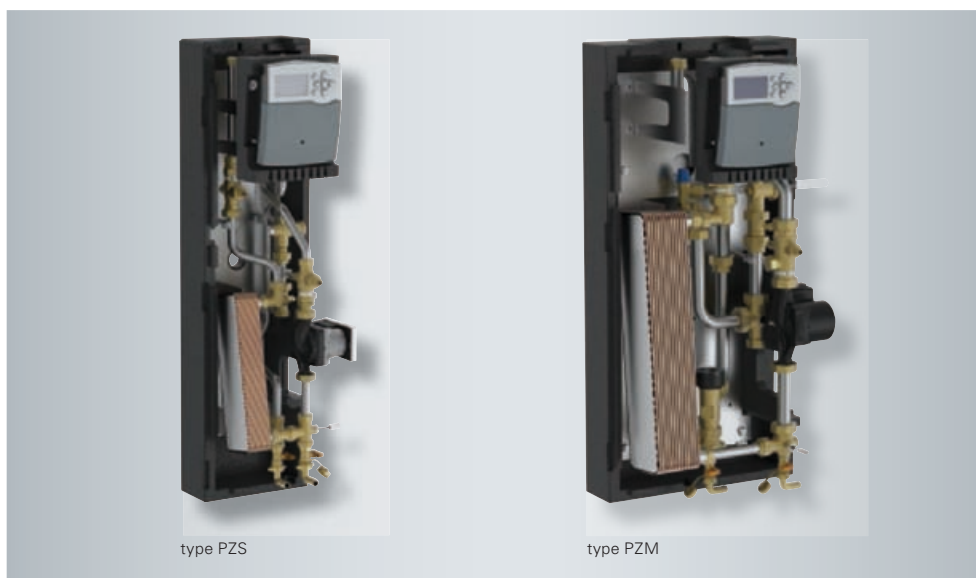
Les modules de production d'eau chaude sanitaire Vitotrans 353 sont prévus pour fonctionner avec une installation solaire. Le bon dimensionnement de l'échangeur du Vitotrans 353 permet de réduire la température des retours et donc d'augmenter l'efficacité du circuit solaire.



Vitocell 100-E avec  
 Vitotrans 353 (type PZS)



Vitocell 140-E/160-E avec  
 Vitotrans 353 (type PZS) et  
 Divicon solaire (type PS10)



type PZS

type PZM

**VIESSMANN**

climat d'innovation

Viessmann France S.A.S.  
Avenue André Gouy  
B.P. 33 - 57380 Faulquemont  
**[www.viessmann.fr](http://www.viessmann.fr)**

9441 717 FR 09/2014

Contenu protégé par copyright.  
Copies et autres utilisations sur autorisation préalable uniquement.  
Sous réserves de modifications techniques.