

# SANI Split

chauffe-eau pompe à chaleur pour eau chaude sanitaire



**thercon**  
green thermodynamics



## Bains et douches peu énergivores

Avec un chauffe-eau pompe à chaleur Thercon SANI (le nouveau nom de Sanistage) Split, vous pouvez profiter tout au long de l'année de l'eau chaude sanitaire avec un plus grand rendement qu'un boiler conventionnel.

Comme système "autonome" d'eau chaude sanitaire, le Thercon SANI est parfaitement complémentaire à nos pompes à chaleur air/air, mais également à chaque système de chauffage classique.



UNITÉ EXTÉRIEURE  
SPLIT WO12RIX

WS270VX

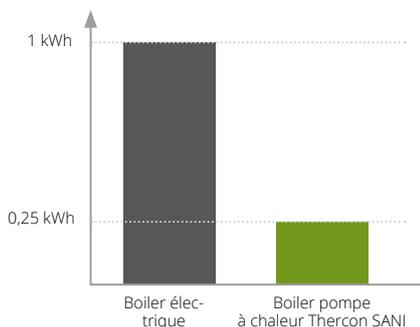
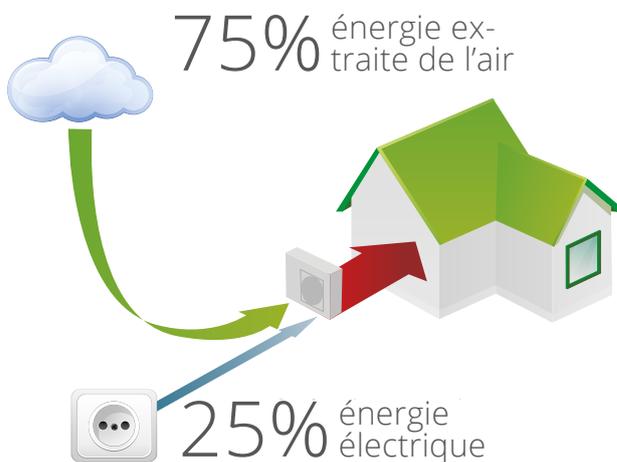
WS200MX

WS150MX

Les systèmes Thercon SANI Split au réfrigérant R32 se composent d'une unité intérieure et d'une unité extérieure, reliées par des conduites frigorifiques. Ils sont disponibles en trois versions:



- un modèle mural de 150L
- un modèle mural de 200L
- un modèle sol de 270L



### Bon pour l'environnement et votre portefeuille

Les chauffe-eau pompes à chaleur Thercon SANI sont particulièrement économes en énergie: elles chauffent l'eau chaude sanitaire avec une énergie extraite de l'air jusqu'à 3/4. Seule une petite quantité (1/4) d'électricité est nécessaire et sert à faire fonctionner le compresseur de la pompe à chaleur. Il n'y a plus aucune combustion de combustibles fossiles comme le gaz ou le mazout. Avec un COP\* de 3,37, un chauffe-eau pompe à chaleur Thercon SANI offre plus de quatre fois plus d'énergie qu'il consomme. Combinée à la très faible perte de chaleur pendant les temps d'arrêt, la consommation est réduite au strict minimum.

### Exemple économie annuelle

Une famille moyenne de 5 personnes consomme 35L d'eau chaude par jour et par personne, donc 175L en total. Afin de chauffer cette quantité d'eau de 12°C à 50°C une puissance d'environ 7,8 kW en chaud par jour est nécessaire pour une chaudière conventionnelle. Un Thercon SANI utilise jusqu'à 75% moins d'énergie électrique qu'une chaudière électrique traditionnelle.

**Un chauffe-eau pompe à chaleur SANI n'utilise qu'un quart de l'électricité d'un boiler conventionnel.**



#### Cons. annuelle boiler traditionnel

0,28 €/kWh x 7,8 kWh x 365 jours = 797,16 €

#### Cons. annuelle Thercon SANI

0,28 €/kWh x 1,95 kWh x 365 jours = 199,29 €

Economie annuelle 597,87 €

\* Coefficient of Performance est le rapport entre l'électricité consommée et l'énergie fournie sous forme de chaleur. Un COP de 3 veut dire que la pompe à chaleur produit 3 kW pour une consommation électrique de 1 kWh. Le COP de 3,37 (type WS270V) est mesuré à + 7 ° C de température extérieure selon EN16147 et donne un rendement annuel de 4. Le rendement annuel final dépend du comportement de consommation en eau chaude sanitaire et de la température ambiante.



# Système Split

Le système Thercon SANI Split se compose d'une unité intérieure et d'une unité extérieure reliées par des conduites frigorifiques. L'échangeur de chaleur de l'unité extérieure absorbe la chaleur de l'air extérieur et la restitue à l'eau chaude sanitaire par l'intermédiaire de l'échangeur de chaleur de l'unité intérieure. Cette eau peut être chauffée jusqu'à 55°C avec l'énergie qui est extraite de l'air à 75%!

En utilisant une unité extérieure, l'unité intérieure est très compacte et le niveau sonore à l'intérieur est fortement réduit. En outre, le temps de chauffage est limité. La technologie inverter et le réglage intelligent assurent un rendement élevé même par des températures extérieures basses.

## Grand confort, faible consommation

La configuration Split avec la technologie inverter permet un temps de chauffage très rapide. En outre, la pompe à chaleur dispose d'une résistance d'appoint électrique de 1,8 kW. Le système convient donc parfaitement aux applications à consommation élevée et fréquente d'eau chaude sanitaire. La commande est dotée d'une fonction 'boost', qui permet de chauffer l'eau de la chaudière à 55°C à tout moment et très rapidement. En outre, le mode eco+ intelligent ajuste la température de l'eau souhaitée en fonction du comportement de consommation. En

combinaison avec les très faibles pertes à l'arrêt, votre consommation est réduite au minimum. Le chauffe-eau pompe à chaleur est équipé d'un contact externe qui peut déclencher la chaudière en cas d'excédent d'énergie photovoltaïque provenant de vos panneaux solaires.

## N'oubliez pas votre prime!

En Wallonië, à Bruxelles et en Flandre, il existe des primes pour des chauffe-eau pompes à chaleur. Les conditions et les montants des primes peuvent faire l'objet de modifications intermédiaires.

Wallonie



Scannez le codes QR pour obtenir tous les détails sur les primes:

Bruxelles



Flandre



## Qualité et durabilité

Le chauffe-eau pompe à chaleur SANI Split est équipé d'une cuve en émail. L'unité intérieure est équipée d'une anode active ACI-Hybride pour une protection très durable contre la corrosion.

## Flexible en termes d'installation

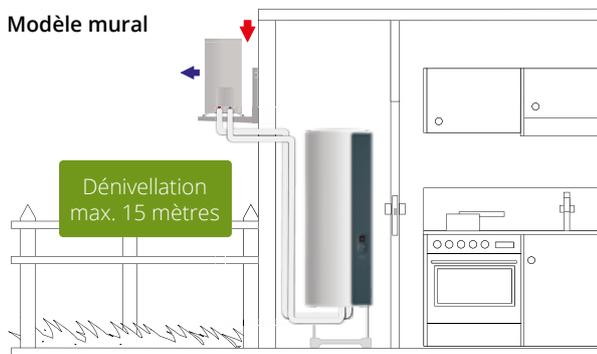
La gamme Thercon SANI Split comprend trois versions:

- un modèle mural de 150L
- un modèle mural de 200L
- un modèle sol de 270L

Les unités intérieures sont très compactes: elles prennent à peu près autant de place qu'un boiler électrique. La longueur totale de canalisation entre l'unité intérieure et l'unité extérieure peut atteindre jusqu'à 20m avec une dénivellation max. de 15m.



### Modèle mural



### Modèle sol



## Commande pratique

L'unité intérieure est dotée d'une interface digitale conviviale et intuitive. La nouvelle gamme Thercon SANI R32 se commande également à distance, sans ajout d'accessoires supplémentaires. L'application gratuite Cozytouch, disponible pour Android et Apple, vous permet de contrôler votre confort thermique de n'importe où, gérer facilement vos absences et visualiser votre consommation. Simple et intuitif!



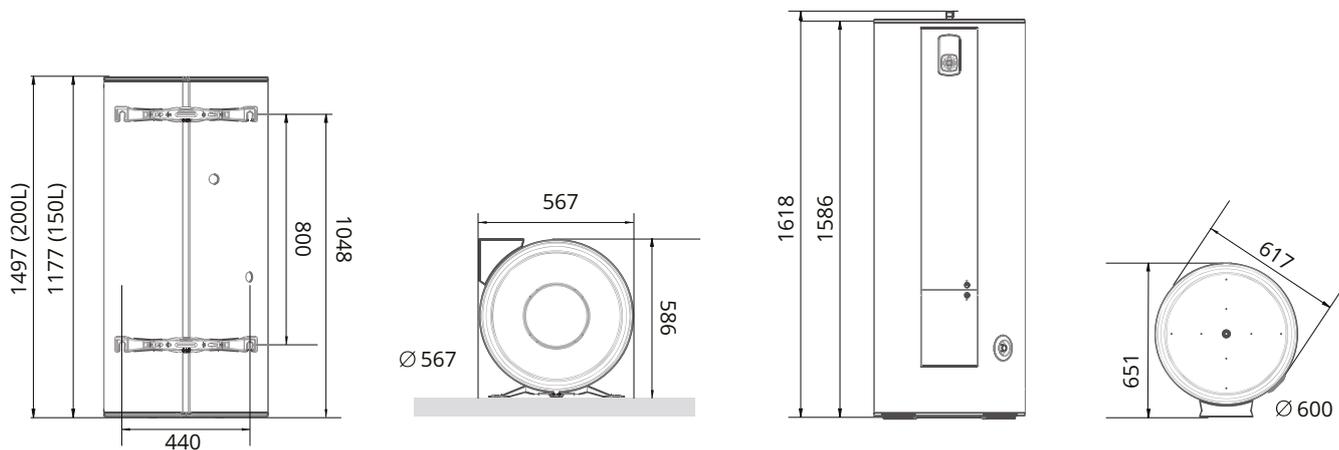
## Caractéristiques Système Split

TYPE UNITÉ INTÉRIEURE	WS150MX	WS200MX	WS270VX
Contenant en acier émaillé	150 L	200 L	270 L
Montage contenant	Wandmodel	Wandmodel	Vloermodel
Raccordement conduite	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"
Longueur max. conduite	20 m	20 m	20 m
Dénivellation max.	15 m	15 m	15 m
COP*	3.09	3.07	3.37
Temps de chauffe	2u22	2u59	3u46
Plage de réglage température eau	50-55	50-55	50-55
Commande digitale conviviale	incl.	incl.	incl.
Programme automatique anti-légionelle	incl.	incl.	incl.

\* Le COP (Coefficient of Performance) est le rapport entre l'électricité consommée et l'énergie produite sous forme de chaleur.

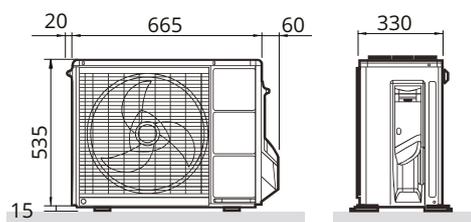
## Accessoires Système Split

TYPE UNITÉ INTÉRIEURE	WS150MX	WS200MX	WS270VX
Compteur d'énergie monophasé en 1 module jusqu'à 45A	RI17-45	RI17-45	RI17-45
Amortisseurs de vibration	TD20A	TD20A	TD20A
Groupe de sécurité (vertical)	SOB	SOB	-
Groupe de sécurité (horizontal)	SOBH	SOBH	SOBH
Console murale unité extérieure	MS2	MS2	MS2
Socle universel montage sol	UTW-SVO R32	UTW-SVO R32	-
Mitigeur thermostatique	STM34	STM34	STM34
Ceinture sangle de transport modèle sol	-	-	UTW-DRG



WS150MX - WS200MX

WS270VX



Buitenunit

## Spécifications techniques

TYPE UNITÉ INTÉRIEURE			WS150MX	WS200MX	WS270VX
TYPE UNITÉ EXTÉRIEURE			WO12RIX	WO12RIX	WO12RIX
<b>SPÉCIFICATIONS <sup>(1)</sup></b>					
COP			3.09	3.07	3.37
Temps de chauffe			2u22	2u59	3u46
V40			L 202	269	340
Label ErP			A+	A+	A+
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Modèle			Wand	Wand	Vloer
Contenu cuve			L 150	200	270
Matériel cuve de stockage			Email	Email	Email
Protection corrosion			ACI hybride	ACI hybride	ACI hybride
Niveau sonore			dBa 15	15	15
Fonction anti-légionelle			incl.	incl.	incl.
Pression de travail nominale			Bar 5	5	5
Pression essai max.			Bar 8	8	8
Plage de réglage température eau			°C 50-55°C	50-55°C	50-55°C
Chauffage d'appoint électrique			kW 1.8	1.8	1.8
Type chauffage d'appoint électrique			Resistance d'immersion	Resistance d'immersion	Resistance d'immersion
<b>UNITÉ EXTERIEURE</b>					
Niveau sonore <sup>(3)</sup>			dBa 50	50	50
Niveau sonore 2 m			dBa 33	33	33
Type compresseur			DC Rotary	DC rotary	DC rotary
Plage de fonctionnement air ext.			°C -15-37	-15-37	-15-37
<b>DIMENSION-POIDS-COULEUR</b>					
Unité intérieure	Hauteur-largeur-longueur		mm 1177-567-586	1497-567-586	1618-617-651
	Poids (vide/rempli)		kg 53 (203)	63 (263)	73 (343)
	Couleur		9016/7016	9016/7016	9016/7016
Unité extérieure	Hauteur-largeur-longueur		mm 550-745-330	550-745-330	550-745-330
	Poids		kg 24	24	24
	Couleur		1013	1013	1013
<b>INSTALLATION ÉLECTRIQUE</b>					
Tension d'alimentation			V 230/1F	230/1F	230/1F
Chauffage d'appoint électrique			kW 1.8	1.8	1.8
Puissance élect. max absorbée			kW 3.25	3.25	3.25
Fusible			A 16	16	16
Unité à alimenter			Int.	Int.	Int.
Section câble alimentation			mm 3G2.5	3G2.5	3G2.5
Section entre int. et ext.			mm 7G1.5	7G1.5	7G1.5
<b>INSTALLATION TECHNIQUE</b>					
Eau in/out			inch 3/4 M	3/4 M	3/4 M
Diamètre gaz int/ext			inch 3/8	3/8	3/8
Diamètre liquide int/ext			inch 1/4	1/4	1/4
Réfrigérant			R32	R32	R32
Charge standard			kg/m 0.7-15	0.7-15	0.7-15
Charge supplémentaire			kg/m 20	20	20
Eq. CO <sub>2</sub> /charge standard-sup. <sup>(2)</sup>			kg-kg/m 472-14	472-14	472-14
Longueur min/max conduite			m 5-20	5-20	5-20
Dénivellation max.			m 15	15	15
Diamètre évacuation condensat			mm 16	16	16
<b>ERP <sup>(1)</sup></b>					
Classe énergétique			A+	A+	A+
Profil de soutirage			L	L	XL
Consommation annuelle			kWh 808	811	1213
Rendement			% 127	126	138
Contenu net			L 150	200	270

<sup>(1)</sup> Testé selon EN16147 (ErP)

<sup>(2)</sup> Calculé avec une valeur GWP de 675 pour R32

<sup>(3)</sup> Mesurée selon la norme EN12102-2

