

# Sanistage

chauffe-eau pompe à chaleur pour eau chaude sanitaire



**thercon**  
green thermodynamics



# Bains et douches peu énergivores

Avec un chauffe-eau pompe à chaleur Sanistage, vous pouvez profiter tout au long de l'année de l'eau chaude sanitaire avec un plus grand rendement qu'un boiler conventionnel.

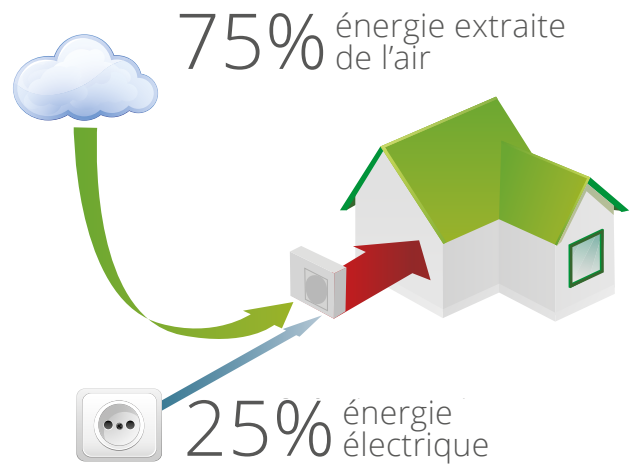
Comme système "autonome" d'eau chaude sanitaire, le Sanistage est parfaitement complémentaire à nos pompes à chaleur air/air, mais également à chaque système de chauffage classique.



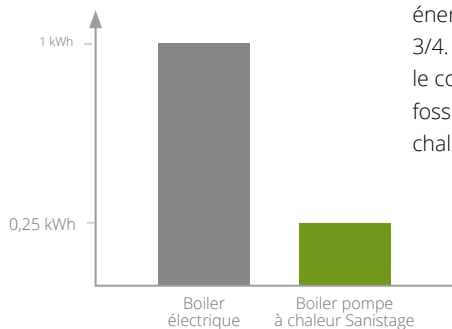
Les nouveaux systèmes split Sanistage au réfrigérant R32 se composent d'une unité intérieure et d'une unité extérieure, reliées par des conduites frigorifiques. Ils sont disponibles en trois versions:



- 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 Sanistage 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 Sanistage offre plus de quatre fois plus d'énergie qu'il consomme.

### EXEMPLE: ECONOMIE 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 Sanistage utilise jusqu'à 75% moins d'énergie électrique qu'une chaudière électrique traditionnelle. La consommation annuelle d'un Sanistage est donc vite calculée :

**Un Sanistage n'utilise qu'un quart de l'électricité d'un boiler conventionnel.**



CONS. ANNUELLE BOILER TRADITIONNEL	CONS. ANNUELLE SANISTAGE
0,28 €/kWh x 7,8 kWh x 365 jours = 797,16 €	0,28 €/kWh x 1,95 kWh x 365 jours = 199,29 €
	<b>ECONOMIE ANNUELLE 597,87 €</b>

\* 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 Sanistage 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 de ce système Split est limité. La technologie inverter et le réglage intelligent assurent un rendement élevé même par des températures extérieures basses.

## Qualité et durabilité

Le Sanistage est équipé d'une cuve en email. L'unité intérieure est équipée d'une anode active ACI-Hybride pour une protection très durable contre la corrosion.

## 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.

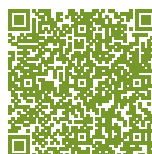
En outre, le mode automatique intelligent ajuste la température de l'eau souhaitée en fonction du comportement de consommation. En combinaison avec les très faibles pertes à l'arrêt, votre consommation est réduite au minimum. Le chauffe-eau pompe à chaleur est équipé d'un contact externe qui peut déclencher 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



Bruxelles



Flandre



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



## Flexible en termes d'installation

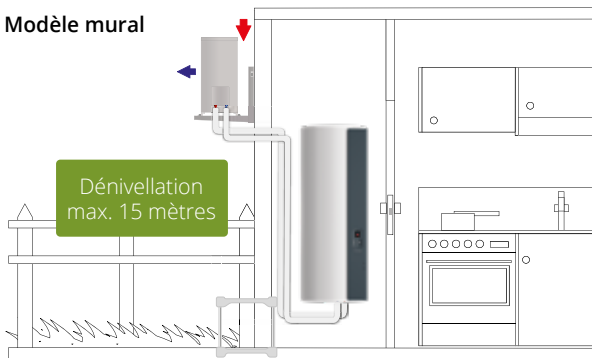
La gamme Sanistage Split comprend trois versions:

- 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 Sanistage 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!



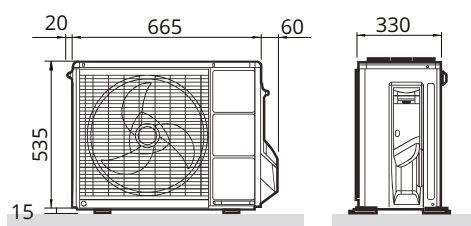
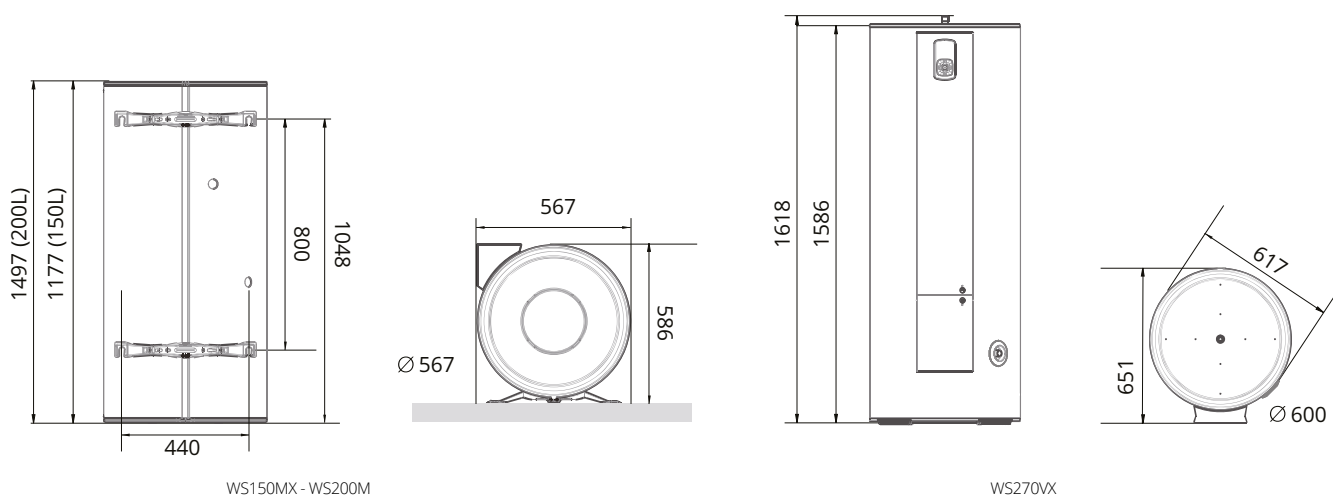
# Caractéristiques

TYPE UNITÉ INTÉRIEURE	WS150MX	WS200MX	WS270VX
Contenant en acier émaillé	150 L	200 L	270 L
Montage contenant	Modèle mural	Modèle mural	Modèle sol
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	2h22	2h59	3h46
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

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	UTW-SVO	-
Mitigeur thermostatique	STM34	STM34	STM34
Ceinture sangle de transport modèle sol	-	-	UTW-DRG



Unité extérieure

# Spécifications

TYPE UNITÉ INTÉRIEURE			WS150MX	WS200MX	WS270VX
TYPE UNITÉ EXTÉRIEURE			WO12RIX	WO12RIX	WO12RIX
<b>SPÉCIFICATIONS *</b>					
COP			3.09	3.07	3.37
Temps de chauffe			2h22	2h59	3h46
V40	L		202	269	340
Label ErP			A+	A+	A+
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
Modèle			Mural	Mural	Sol
Contenu cuve		L	150	200	270
Matériel cuve de stockage			Email	Email	Email
Protection corrosion			ACI hybride	ACI hybride	ACI hybride
Niveau sonore		dB(A)	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 ***		dB(A)	50	50	50
Niveau sonore 2 m		dB(A)	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. **		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*</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

\* Testé selon EN16147 (ErP)

\*\* Calculé avec une valeur GWP de 675 pour R32

\*\*\* Mesurée selon la norme EN12102-2

