

SANI Split

warmtepompboilers voor sanitair warm water



thercon
green thermodynamics



Energiezuinig baden en douchen

Met een Thercon SANI (de nieuwe naam van Sanistage) Split warmtepompboiler geniet je het hele jaar door van sanitair warm water met een hoger rendement dan een conventionele boiler.

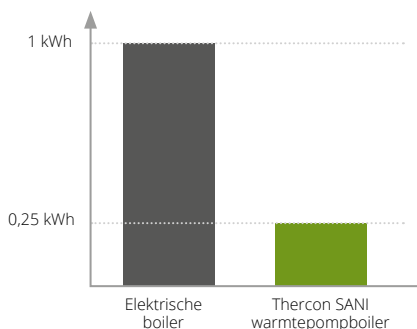
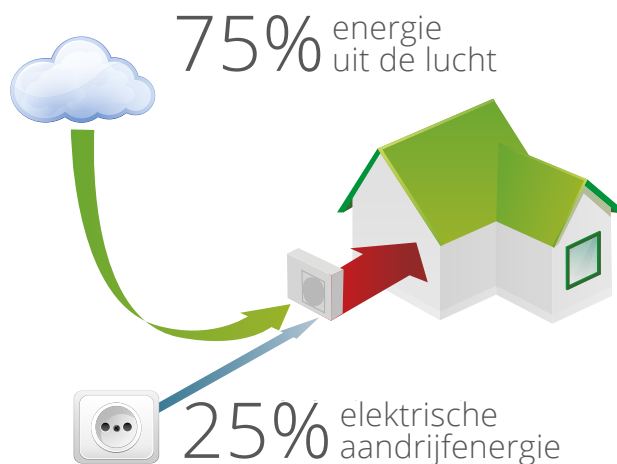
Als 'stand alone' systeem voor sanitair warm water is de Thercon SANI perfect complementair met onze lucht-luchtwarmtepompen, maar ook met elk klassiek verwarmingssysteem.



De Thercon SANI Split-systemen op het koudemiddel R32 bestaan uit een binnenunit en een buitenunit, verbonden door koeltechnische leidingen. Ze zijn beschikbaar in drie uitvoeringen:



- 150L wandmodel
- 200L wandmodel
- 270L vloermodel



Goed voor het milieu en je portemonnee

Thercon SANI warmtepompboilers zijn bijzonder energiezuinig: ze warmen het sanitair warm water op met energie die tot 3/4 uit de lucht wordt onttrokken. Elektriciteit is enkel nodig om de pomp te laten functioneren, niet om water te verwarmen. Er komt geen verbranding van fossiele brandstoffen zoals gas of stookolie aan te pas. Met een COP⁽¹⁾ van 3,37 (gemeten bij +7°C volgens EN16147) kan een Thercon SANI warmtepompboiler op jaarbasis tot bijna viermaal meer energie leveren dan hij verbruikt. In combinatie met het zeer lage warmteverlies door stilstand, wordt het verbruik gereduceerd tot het absolute minimum.

Voorbeeld besparing

Een gezin van 5 personen verbruikt gemiddeld 35 liter warm water per persoon per dag, dus 175 liter per dag in totaal. Om deze hoeveelheid water op te warmen van 12°C naar 50°C, heb je met een gewone elektrische boiler een elektrisch warmtevermogen van afgerond 7,8kWh per dag nodig. Een Thercon SANI verbruikt tot 75% minder elektrisch vermogen.

Een SANI warmtepompboiler verbruikt slechts een vierde elektriciteit t.o.v. een conventionele boiler.



Jaarverbruik traditionele boiler

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

Jaarverbruik split warmtepompboiler

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

Besparing 597,87 € per jaar

⁽¹⁾ Coefficient of Performance is de verhouding tussen de verbruikte elektriciteit en de afgegeven energie onder de vorm van warmte. Een COP van 3 wil zeggen dat de warmtepomp 3 keer zoveel warmte afgeeft dan de elektriciteit die ze verbruikt. De COP van 3,37 (type WS270V) is gemeten bij +7°C buitentemperatuur volgens EN16147 en resulteert in een jaarrendement van 4. Het uiteindelijke jaarrendement is afhankelijk van het consumptiegedrag m.b.t. sanitair warm water en de omgevingstemperatuur.



Split-systeem

Het Thercon SANI Split-systeem bestaat uit een binnendeel en een buitendeel verbonden door koeltechnische leidingen. De warmtewisselaar van het buitendeel neemt warmte op uit de buitenlucht en geeft die via de warmtewisselaar van het binnendeel af aan het sanitair warm water. Dit water kan tot 55°C worden opgewarmd met energie die tot 3/4 uit de lucht wordt onttrokken!

Door het gebruik van een buitendeel is het binnendeel zeer compact en wordt het geluidsniveau binnen sterk gereduceerd. Bovendien is de opwarmtijd beperkt. De invertertechnologie en slimme regeling verzekeren een hoog rendement, zelfs bij lage buitentemperaturen.

Hoog comfort, laag verbruik

De split-opstelling met invertertechnologie resulteert in een zeer snelle opwarmtijd. De warmtepomp beschikt bovendien over een extra back-up weerstand van 1,8 kW. Dit maakt het systeem perfect geschikt voor toepassingen met een hoog en frequent sanitair warm waterverbruik. De bediening beschikt over een boostfunctie, waarmee je het water in de boiler op elk moment en extra snel terug kan opwarmen tot 55°C. De intelligente eco+ modus past bovendien de gewenste watertemperatuur aan het consumptiegedrag aan.

Vergeet je premie niet!

De Thercon SANI Split R32 is PV-compatibel. Het toestel beschikt over een extern contact, dat de boiler kan vrijgeven bij een overschot aan PV-energie uit je zonnepanelen. Zo voldoet dit gamma ook aan de premievoorwaarden voor een warmtepompboiler in Vlaanderen. Ook in Brussel

en Wallonië bestaan er premies voor de warmtepompboiler in renovatietoepassingen.

Opgelet: premievoorwaarden en -bedragen kunnen onderhevig zijn aan tussentijdse veranderingen.

Vlaanderen



Brussel



Wallonië



Scan de QR-codes voor alle details over de premieaanvraag

Kwaliteit en duurzaamheid

De SANI Split warmtepompboiler heeft een geëmailleerd stalen opslagvat. Het binnendeel is uitgerust met een actieve ACI-Hybride anode voor een extra langdurige bescherming tegen corrosie.

Flexibel qua installatie

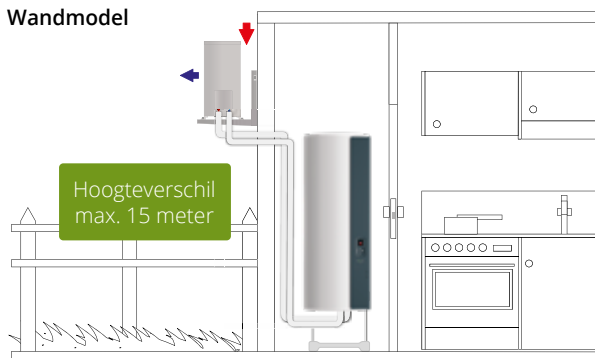
Het Thercon SANI Split-gamma omvat drie uitvoeringen:

- 150 L wandmodel
- 200 L wandmodel
- 270 L vloermodel

De binnendelen zijn zeer compact: ze nemen ongeveer even veel plaats in als een elektrische boiler. De leidinglengte tussen binnendeel en buitendeel kan tot 20 meter bedragen met een maximum hoogteverschil van 15 meter.



Wandmodel



Vloermodel



Handige bediening

Het binnendeel heeft een gebruiksvriendelijke en intuïtieve digitale interface. De nieuwe Thercon SANI R32 reeks kan, zonder toevoeging van extra toebehoren, ook via afstand worden aangestuurd. Met de gratis Cozytouch app, beschikbaar voor Android en Apple, kan je je thermische comfort van overal regelen, eenvoudig je afwezigheden beheren en je verbruik visualiseren. Simpel en intuïtief!



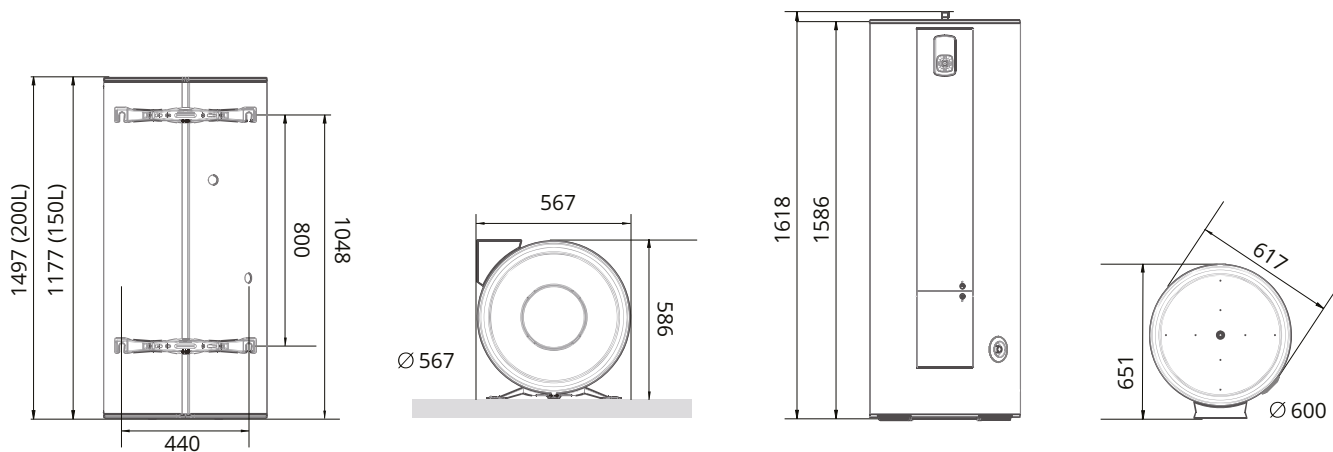
Kenmerken Split-systeem

TYPE BINNENUNIT	WS150MX	WS200MX	WS270VX
Geëmailleerd stalen opslagvat	150 L	200 L	270 L
Opstelling opslagvat	Wandmodel	Wandmodel	Vloermodel
Koelleidingaansluiting	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"
Max. leidinglengte	20 m	20 m	20 m
Max. hoogteverschil	15 m	15 m	15 m
COP*	3.09	3.07	3.37
Opwarmtijd	2u22	2u59	3u46
Instelbereik watertemp.	50-55	50-55	50-55
Gebruiksvriendelijke digitale bediening	incl.	incl.	incl.
Automatisch anti-legionellaprogramma	incl.	incl.	incl.

* De COP (Coefficient of Performance) is de verhouding tussen de verbruikte elektriciteit en de afgegeven energie onder de vorm van warmte.

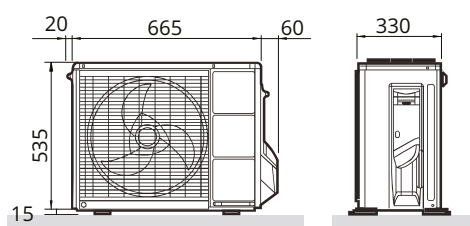
Toebehoren Split-systeem

TYPE BINNENUNIT	WS150MX	WS200MX	WS270VX
Monofasige energieteller 1 module tot 45A	RI17-45	RI17-45	RI17-45
Trildemperset	TD20A	TD20A	TD20A
Veiligheidsgroep (verticaal)	SOB	SOB	-
Veiligheidsgroep (horizontaal)	SOBH	SOBH	SOBH
Muursteun buitenunit	MS2	MS2	MS2
Sokkel vloeropstelling SANI R32	UTW-SVO R32	UTW-SVO R32	-
Thermostatisch mengventiel	STM34	STM34	STM34
Draagriemgordel vloermodel	-	-	UTW-DRG



WS150MX - WS200MX

WS270VX



Buitenunit

Technische specificaties

TYPE BINNENUNIT			WS150MX	WS200MX	WS270VX	
TYPE BUITENUNIT			WO12RIX	WO12RIX	WO12RIX	
SPECIFICATIES (1)						
COP			3.09	3.07	3.37	
Opwarmtijd			2u22	2u59	3u46	
V40		L	202	269	340	
ErP-label			A+	A+	A+	
BINNENUNIT						
Uitvoering			Wand	Wand	Vloer	
Inhoud opslagvat		L	150	200	270	
Materiaal voorraadvat			Email	Email	Email	
Bescherming corrosie			ACI hybride	ACI hybride	ACI hybride	
Geluidsvermogen		dB(A)	15	15	15	
Functie antilegionella			incl.	incl.	incl.	
Nominale werkdruk		Bar	5	5	5	
Max testdruk		Bar	8	8	8	
Instelbereik watertemp		°C	50-55°C	50-55°C	50-55°C	
Elektrische bijverwarming		kW	1.8	1.8	1.8	
Type elektrische bijverwarming			Natte weerstand	Natte weerstand	Natte weerstand	
BUITENUNIT						
Geluidsvermogen (3)		dB(A)	50	50	50	
Geluidsniveau 2 m		dB(A)	33	33	33	
Compressor			DC Rotary	DC rotary	DC rotary	
Werkbereik buitenlucht		°C	-15-37	-15-37	-15-37	
MATEN-GEWICHTEN-KLEUR						
Binnenunit	Hoogte-breedte-lengte		mm	1177-567-586	1497-567-586	1618-617-651
	Gewicht (leeg/gevuld)		kg	53 (203)	63 (263)	73 (343)
	Kleur			9016/7016	9016/7016	9016/7016
Buitenunit	Hoogte-breedte-lengte		mm	550-745-330	550-745-330	550-745-330
	Gewicht		kg	24	24	24
	Kleur			1013	1013	1013
ELEKTRISCHE INSTALLATIE						
Voedingsspanning		V	230/1F	230/1F	230/1F	
Back-up verwarming		kW	1.8	1.8	1.8	
Max. opgenomen elektrisch vermogen		kW	3.25	3.25	3.25	
Zekering		A	16	16	16	
Hoofdvoeding aanbrengen op			binnen	binnen	binnen	
Sectie voedingskabel		mm	3G2.5	3G2.5	3G2.5	
Sectie tussen bi/bu		mm	7G1.5	7G1.5	7G1.5	
TECHNISCHE INSTALLATIE						
Water in/uit		inch	3/4 M	3/4 M	3/4 M	
Zuigleiding bi/bu		inch	3/8	3/8	3/8	
Vloeistofleiding bi/bu		inch	1/4	1/4	1/4	
Koelmiddel			R32	R32	R32	
Standaardvulling		kg-m	0.7-15	0.7-15	0.7-15	
Bijvulling		kg/m	20	20	20	
CO ₂ -eq/standaard-bijv (2)		kg-kg/m	472-14	472-14	472-14	
Min/max leidinglengte		m	5-20	5-20	5-20	
Max hoogteverschil		m	15	15	15	
Diameter condensafvoer		mm	16	16	16	
ERP (1)						
Energieklasse			A+	A+	A+	
Tapprofiel			L	L	XL	
Jaarlijks energieverbruik		kWh	808	811	1213	
Opwekkingsrendement		%	127	126	138	
Netto-inhoud		L	150	200	270	

(1) Getest volgens EN16147 (ErP)

(2) Gerekend met een GWP-waarde van 675 voor R32

(3) Gemeten volgens EN12102-2

