



Energiezuinig baden en douchen

Met een 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 Sanistage perfect complementair met onze lucht-luchtwarmtepompen, maar ook met elk klassiek verwarmingssysteem.



SPLIT BUITENUNIT
WO12RIY

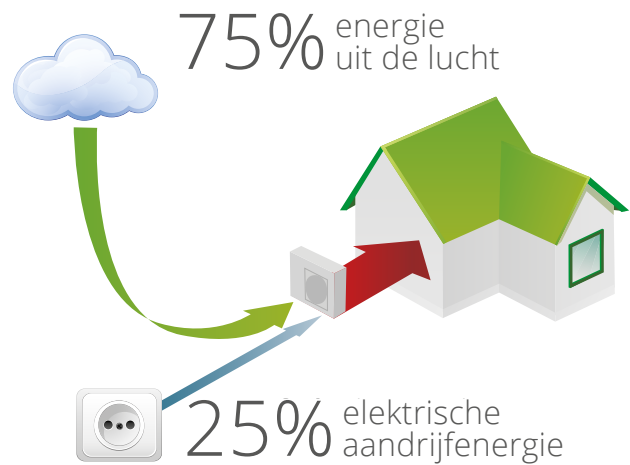


WS270V

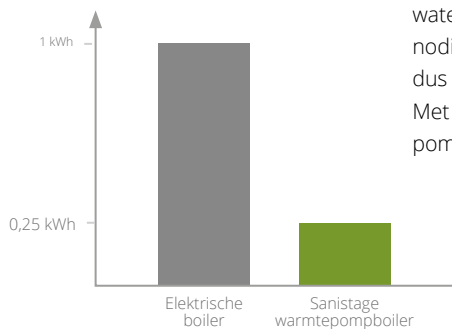
WS200M



- een 200L wandmodel
- een 270L vloermodel



Goed voor het milieu en je portemonnee



Sanistage warmtepompboilers zijn bijzonder energiezuinig: ze warmen het sanitair warm water op met energie die tot 3/4 uit de lucht wordt onttrokken. Elektriciteit is dus enkel nodig om de pomp te laten functioneren en niet om water te verwarmen. Er komt verder dus ook geen verbranding van fossiele brandstoffen zoals gas of stookolie aan te pas. Met een COP* van 3,09 (gemeten bij +7°C volgens EN16147) kan een Sanistage warmtepompboiler op jaarbasis tot bijna viermaal meer energie leveren dan hij verbruikt.

VOORBEELD BESPARING

Een gemiddeld gezin van 5 personen verbruikt per hoofd gemiddeld 35 liter warm water per dag, dus 175 liter 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 Sanistage verbruikt tot 75% minder elektrisch vermogen dan een gewone elektrische boiler. Het jaarverbruik met een Sanistage is dan ook snel berekend:

Een Sanistage 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 SANISTAGE
0,28 €/kWh x 1,95 kWh x 365 dagen = 199,29 €
BESPARING 597,87 € PER JAAR

* 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 3,09 (type WS200M) 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 Sanistage 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 van dit split-systeem beperkt. De invertertechnologie en slimme regeling verzekeren een hoog rendement, zelfs bij lage buitentemperaturen.

Kwaliteit en duurzaamheid

De Sanistage heeft een geëmailleerd stalen opslagvat. Het binnendeel is uitgerust met een actieve ACI-Hybride anode voor een extra langdurige bescherming tegen corrosie. Daarbij beschikt de warmtepomp over een droge weerstand, zodat kalkafzetting geen kans krijgt.

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 auto-modus past bovendien de gewenste watertemperatuur aan het consumptiegedrag aan. In combinatie met het zeer lage warmteverlies door stilstand, wordt je verbruik gereduceerd tot het absolute minimum.

De warmtepompboiler beschikt over een extern contact, zodat de boiler kan worden vrijgegeven indien de energietarieven gunstig zijn.



Cozytouch Bridge

Flexibel qua installatie

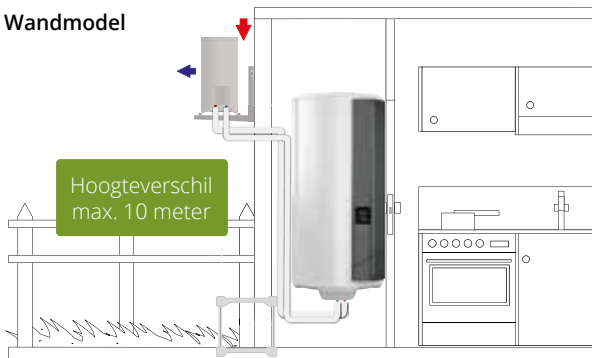
Het Sanistage Split-gamma omvat twee uitvoeringen:

- 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 10 meter.



Wandmodel



Vloermodel



Handige bediening

Het binnendeel heeft een gebruiksvriendelijke en intuïtieve digitale interface.

De warmtepomp kan ook via afstand worden aangestuurd mits toevoeging van de optionele Cozytouch Bridge. Met de app, beschikbaar voor Android en Apple, kan je thermische comfort van overal regelen, eenvoudig je afwezigheden beheren en je verbruik visualiseren. Simpel en intuïtief!



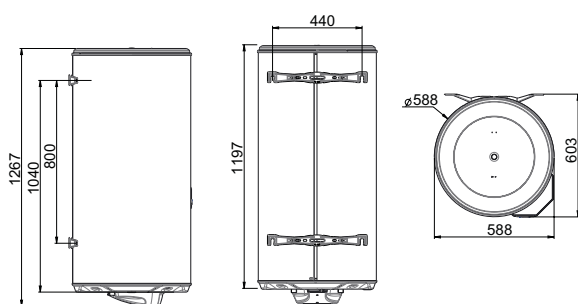
Kenmerken Split-systeem

TYPE BINNENUNIT	WS200M	WS270V
TYPE BUITENUNIT	WOI2RIY	WOI2RIY
Geëmailleerd stalen opslagvat	200 L	270 L
Opstelling opslagvat	Wandmodel	Vloermodel
Koelleidingaansluiting	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"
Max. leidinglengte	20 m	20 m
Max. hoogteverschil	10 m	10 m
COP*	3,09	3,24
Opwarmtijd	2u57	4u27
Instelbereik watertemp.	50-55	50-55
Gebruiksvriendelijke digitale bediening	incl.	incl.
Automatisch anti-legionellaprogramma	incl.	incl.

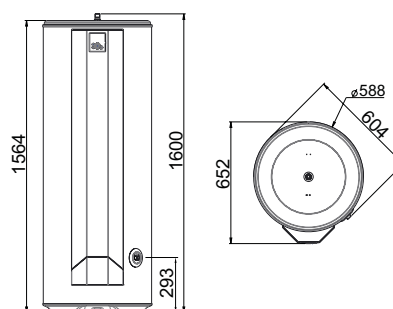
* De COP (Coefficient of Performance) is de verhouding tussen de verbruikte elektriciteit en de afgegeven energie onder de vorm van warmte.

Toebehoren Split-systeem

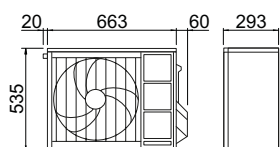
TYPE BINNENUNIT	WS200M	WS270V
TYPE BUITENUNIT	WOI2RIY	WOI2RIY
Monofasige energieteller 1 module tot 45A		RI17-45
Trildemperset		TD20A
Geïsoleerde beschermingsbuis koelleiding 125mm (rol 10m)		IF125-10
Geïsoleerde beschermingsbuis koelleiding 125mm (rol 15m)		IF125-15
Manchet buitendiameter 125 mm		MA125
Verbindingsmof buitendiameter 125 mm		MOF125
Veiligheidsgroep (horizontaal)		SOBH
Daksokkel		DSS75
Muursteen buitenunit		MS2
Universele sokkel vloeropstelling	UTW-SVO	-
Thermostatisch mengventiel		STM34
Cozytouch		UTY-CT



WS200M



WS270V



BUITENUNIT

Technische specificaties Split-systeem

TYPE BINNENUNIT			WS200M	WS270V
TYPE BUITENUNIT			WO12RIY	WO12RIY
SPECIFICATIES				
COP *			3,09	3,24
Opwarmtijd			2u57	4u27
V40 (55°C)		L	255	354
ErP-label			A+	A+
BINNENUNIT				
Uitvoering			Wand	Vloer
Inhoud opslagvat		L	200	270
Materiaal voorraadvat			Email	Email
Bescherming corrosie			ACI hybride	ACI hybride
Geluidsvermogen		dBA	15	15
Functie antilegionella			incl.	incl.
Nominale werkingsdruk		Bar	6	6
Max testdruk		Bar	10	10
Instelbereik watertemp		°C	50-55°C	50-55°C
Elektrische bijverwarming		kW	1,8	1,8
Type elektrische bijverwarming			Droge weerstand	Droge weerstand
BUITENUNIT				
Geluidsvermogen		dBA	58	58
Geluidsniveau 2 m		dBA	41	41
Compressor			DC rotary	DC rotary
Werkbereik buitenlucht		°C	-15-37	-15-37
MATEN-GEWICHTEN-KLEUR				
Binneneunit	Hoogte-breedte-lengte	mm	1267-588-603	1600-588-652
	Gewicht (leeg/gevuld)	kg	55 (255)	66 (336)
	Kleur		9003	9003
Buiteneunit	Hoogte-breedte-lengte	mm	535-743-293	535-743-293
	Gewicht (leeg/gevuld)	kg	26	26
	Kleur		1013	1013
ELEKTRISCHE INSTALLATIE				
Voedingsspanning		V	230/1F	230/1F
Back-up verwarming		kW	1,8	1,8
Max. opgenomen elek. Verm		kW	2,9	2,9
Zekering		A	16	16
Hoofdvoeding aanbrengen op			binnen	binnen
Sectie voedingskabel		mm	3G2.5	3G2.5
Sectie tussen bi/bu		mm	7G1.5	7G1.5
TECHNISCHE INSTALLATIE				
Water in/uit		inch	3/4 M	3/4 M
Zuigleiding bi/bu		inch	3/8	3/8
Vloeistofleiding bi/bu		inch	1/4	1/4
Koelmiddel			R410A	R410A
Standaardvulling		kg-m	0.85-15	0.85-15
Bijvulling		kg/m	20	20
CO2-eq/standaard-bijv (**)		kg-kg/m	1770-42	1770-42
min/max leidinglengte		m	5-20	5-20
max hoogteschil		m	10	10
diameter condensafvoer		mm	32/16	32/16
ERP*				
Energieklasse			A+	A+
Tapprofiel			L	XL
Jaarlijks energieverbruik		kWh	865	1331
Opwekkingsrendement		%	123	126
Netto-inhoud		L	200	250

* Getest volgens EN16147 (ErP)

** Gerekend met een GWP-waarde van 2088 voor R410A