



Warm water oplossingen





TESY tapwater warmtepomp boiler

Productomschrijving

Met de Tesy warmtepompboiler gebruikt u de buiten- of binnenlucht om het tapwater in uw huis te verwarmen.

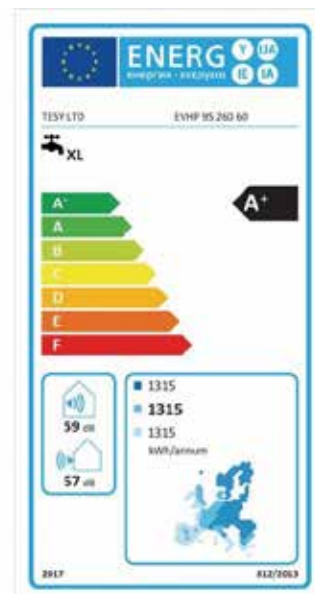
De lucht-waterwarmtepomp onttrekt warmte aan de lucht en geeft deze af aan het water dat u gebruikt in de badkamer of keuken. Voor de verwarming van uw huis raden wij een ander type warmtepomp aan.

Deze warmtepomp boiler beschikt over een extra warmtewisselaar. Hierdoor kunt u een tweede bron zoals een kachel of zonnecollector toevoegen. Ook kunt u zo een vloerverwarming voeden.

De warmte die door de warmtepomp wordt opgewekt, komt uit de lucht. Dit is tot drie keer zo efficiënt als conventioneel verwarmen.

Zo bespaart u flink op de energierekening en draagt u ook nog eens een steentje bij aan een schoner milieu; de warmtepomp zorgt namelijk voor een veel lagere CO₂-uitstoot dan conventionele technieken.

Het systeem blijft zowel bij lage als bij hoge temperaturen operationeel. Ook wanneer het vriest of tropisch warm is, kunt u de lucht-waterwarmtepomp dus nog gebruiken.



**€500,-
subsidie op
aankoop bedrag!**

Subsidie van €500

- Check actuele subsidie via: www.zondergas.simpelsubsidie.nl
- Type in ZonderGas en types verschijnen
- Actuele subsidieaanvraag € 75,-





Tesy lucht/water warmtepompboiler

Rendement warmtepompboiler

Het rendement van een warmtepompboiler wordt voornamelijk bepaald door de volgende factoren:

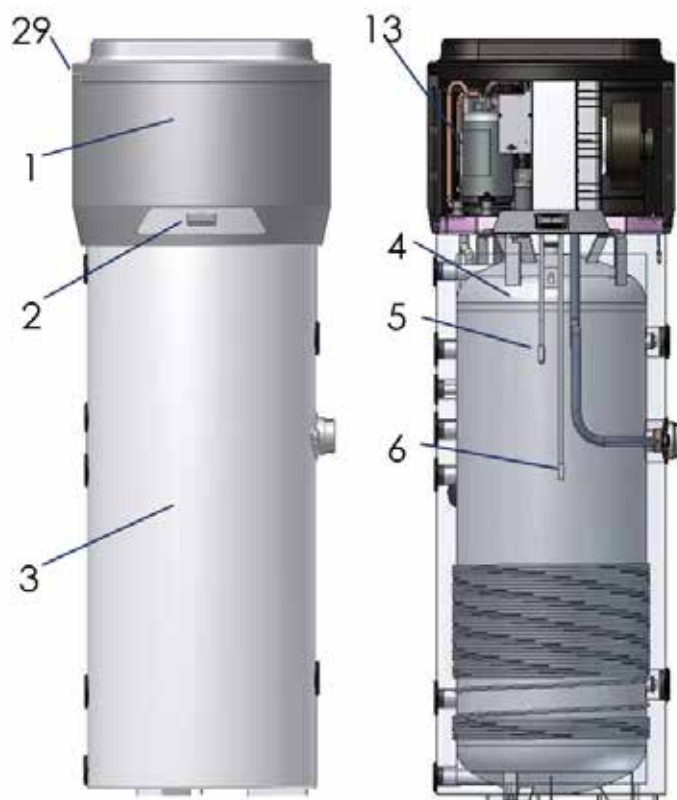
- De temperatuur van de aangezogen lucht (hoe warmer, hoe efficiënter)
- De eindtemperatuur van het water (hoe warmer, hoe minder efficiënt).

Gemiddeld genomen zal een warmtepompboiler een rendement van ongeveer COP 2,9 hebben gedurende het verwarmingsproces.

Dat wil zeggen dat er 1,0 kWh aan elektriciteit nodig is om 2,9 kWh aan warmte te produceren.

De warmtepomp-eenheid werkt met een buitenlucht aanvoer temperatuur van 4 tot 43 °C.

Een warmtepompboiler werkt volgens hetzelfde principe als een gewone warmtepomp. De warmte wordt uit de omgevingslucht onttrokken, en vervolgens gebruikt om het water op te warmen. Dit gaat middels warmtewisselaars en een compressor, vergelijkbaar met hoe een koelkast temperaturen kan controleren.



Toelichting

Dit geëmailleerde stalen boilervat met een inhoud van 200 liter en 1 laag temperatuur warmtewisselaar heeft een hoge efficiency door de 50mm dikke polyurethaan isolatie (CFK vrij). Het buffervat is voorzien van energielabel B en behoort daarmee tot de betere buffervaten die wordt geproduceerd in de EU.

De geëmailleerde binnenkant van het buffervat is gecoat met een glascoating zodat het uitermate geschikt is voor gebruik met warm tapwater. Het vat beschikt over een inspectieluik en een recirculatie-opening, alsmede een opening voor een elektrisch verwarmingselement. Het is afgewerkt met een zachte kunststof mantel en harde deksel. Productoplossing voor gebruik in combinatie met alternatieve bronnen van warmte-energie, zoals zonnecollectoren, cv-ketels, houtkachels en pellet kachels etc.

Het buffervat wordt geleverd op een houten pallet (verstelbare pootjes worden meegeleverd).

Tesy lucht/water warmtepompboiler met wisselaar

Model	Geluidsvermogen - dB(A)	Energieklasse	COP	Volume	Prijs € (incl. btw)
ZG1000401	59	A	COP 2.8	200l	€ 2.024,61
ZG1000402	59	A	COP 3.0	260l	€ 2.120,11



Warmwater met design Bellislimo Cloud boilers



Geruisloos en gemakkelijke bediening

De Tesy Bellislimo boiler combineert exclusief Italiaans design met innovatieve moderne techniek. Met de ruimtebesparende vorm en het compacte formaat kan de Tesy Bellislimo boiler bovendien zowel horizontaal als verticaal worden gemonteerd.

Met de ECO-smart functie is de boiler in staat om te onthouden op welke tijden er gebruik wordt gemaakt van warm water. Op die wijze zorgt de Tesy Bellislimo dat juist op die momenten altijd warm water beschikbaar is, om de efficiëntie te vergroten en energiekosten te besparen.

Het LCD touchscreen geeft volledige controle op een zeer gebruikersvriendelijke wijze. Door de Crystal Tech glazuur coating is de Tesy Bellislimo boiler corrosiebestendig.

De gepatenteerde Insutech Plus technologie zorgt voor gelijkmatige verdeling van de isolatielaag. Dit werkt energiebesparend en houdt het water nóg langer warm.

Ook het ontbreken van een
watertank en de
aan een beperkt



Bellislimo Cloud boilers

Model	Afmetingen in cm (hxbxd)	Energieklasse	Volume	Verbruik kWh p/j (AEC)	Prijs € (incl. btw)
Bellislimo 50 Cloud	70,9 x 49 x 28	B	40l	1241 kWh	€ 572,00
Bellislimo 80 Cloud	105,3 x 49 x 28	B	65l	1256 kWh	€ 629,78
Bellislimo 100 Cloud	128,7 x 49 x 28	B	80l	1241 kWh	€ 692,18



Tesy anti-kalk boilers



Geruisloos en gemakkelijke bediening

- De elektrische boilers van de Anti-kalk serie werken geruisloos en zijn gemakkelijk te bedienen. De levensduur van deze boilers wordt verlengd door een proces tegen oververhitting d.m.v. een nauwkeurige capillaire thermostaat. De vochtbestendige schakelaar is in te stellen op twee verschillende stroomstanden en verschillende verwarmingssnelheden, die van invloed zijn op de belasting van het stroomnet.
- De Anti-kalk elektrische boilers van Tesy zijn ontwikkeld voor een probleemloze, langdurige en betrouwbare werking in huishoudens die te maken hebben met hard, gemineraliseerd en/of agressief water.
- Het vergrote en gladde oppervlak van het verwarmingselement vertragen het proces van kalkafzetting en kalkaanslag aanzienlijk. Het voordeel hiervan is dat elementen in deze elektrische boilers veel langer meegaan dan bij normale boilers en het levert veel schoner water.

Productinformatie

- Nominaal vermogen: 1200W/2400 W
- Nominale spanning: 230V/50Hz
- Energie-instellingen: 1200W/2400W
- Regelbare thermostaat
- Twee standen vochtbestendige switch
- Vorstbeveiliging
- Thermometer
- Werkdruk: 0,8 MPa
- Isolatie: 24 mm
- Speciale eigenschappen: Anti-kalk
- Type: Verticaal



Elektrische boiler 80 liter anti kalk dun model (Tesy)

Model	Afmetingen in cm (hxbxd)	Energieklasse	Volume	Verbruik kWh p/j (AEC)	Prijs € (incl. btw)
80 liter anti kalk	122,0 x 38,6 x 46,8	C	80l	1410 kWh	€ 289,95
120 liter anti kalk	116,3 x 44,0 x 46,8	C	120l	4346 kWh	€ 359,95
150 liter anti kalk	132,7 x 44,0 x 46,8	C	150l	4377 kWh	€ 379,95

