



## Combibuffer

### Efficiënte buffertechniek

Al onze Paradigma buffers, boilers en combibuffers behoren tot de nieuwste generatie opslagvaten. Zij verzekeren u warm water precies wanneer u het nodig heeft. Deze slimme opslagvaten zijn bijzonder zuinig, zijn perfect geïsoleerd en met hun compacte afmetingen overal inzetbaar.



### Aqua EXPRESSO III



Deze combibuffer stelt een nieuwe norm qua hygiëne. Het water wordt bij gebruik steeds doorstromend verwarmd, dit verzekert een hoge waterkwaliteit.

### Het krachtigste en zuinigste combibuffervat

Een mijlpaal in de energie-efficiëntie en het sanitair warm-watercomfort! Het warme douchewater wordt ogenblikkelijk aangemaakt door een ruimbemeten platenwarmtewisselaar. Hierdoor dient de ketel of warmtepomp nauwelijks bij te verwarmen en biedt het combibuffervat het hoogste comfort qua sanitair warm water.

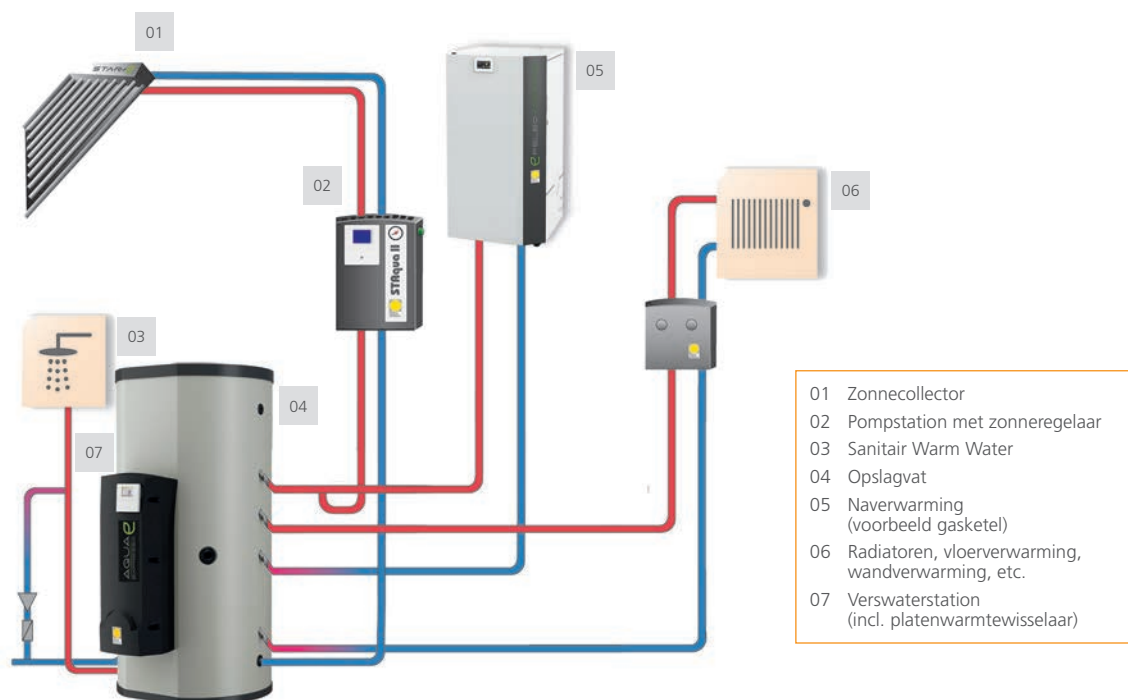
Een overtuigend pluspunt: door de optimale isolatie bereikt de Aqua Expresso III de energie-efficiëntie klasse B. Want hoe beter de isolatie van het buffervat, hoe minder energie u nodig zal hebben om het water warm te houden. De AQUA Expresso is enorm zuinig!

### Pluspunten van de Paradigma Aqua Expresso III

- Levert hygiënisch sanitair warm water
- (SWW) dankzij het doorstroomprincipe met een piekdebiet van 35 liter per minuut
- Eenvoudig en makkelijk te bedienen door het handige Touch Screen Display
- 'High energy efficiency technology' door de thermische gelaagdheid
- Geschikt voor 4 gemiddelde huishoudens
- Twee aansluitmogelijkheden: linkse of rechtse uitvoering t.o.v. het verswaterstation
- Leverbaar in 4 verschillende volumes
- Meerdagenbuffer dankzij de isolatieschalen van topkwaliteit

# Aqua EXPRESSO III – de beste oplossing

Wie met een slimme investering de levensduur van zijn ketel wil verlengen, kiest automatisch voor een Aqua EXPRESSO III. Uw energiekosten zullen zichtbaar dalen wanneer u uw verwarming laat ondersteunen door een Paradigma Aqua zonnesysteem.



## Thermisch gelaagde buffer met ecologisch verantwoorde materialen

- Slim gepositioneerd verswaterstation
- Energieklasse B  
Bepaalde warmteverliezen door PU-hardschuim schalen en een uitzonderlijke goede bodem- en topisolatie
- Passieve gelaagdheid door het vooruitstrevend design van de Aqua Expresso
- Alle aansluitingen zijn gesifoneerd, waardoor de thermische gelaagdheid gegarandeerd is en er minder warmteverlies is
- De warmtebronnen en -verbruikers worden hydraulisch gescheiden aangesloten op het buffervat
- De zonnewarmte wordt steeds bovenaan aangesloten. Zelfs de kleinste hoeveelheid zonnewarmte wordt derhalve direct gebruikt zonder uitgebreide voorverwarming
- Staal, EPS, messing en RVS zijn makkelijk recycleerbaar. In de SWW-kring komt geen koper voor, waardoor de AQUA Expresso inzetbaar is bij toepassingen met stalen leidingen

## Intelligente circulatiesturing

- Een intelligente circulatieleiding vermijdt onnodig warmteverlies, veelvuldig naverwarmen en energieverbruik
- Energiebesparing door per ingestelde tijd de mogelijkheid te geven om een verschillende temperatuur in te stellen
- Onze sturing bepaalt zelf een automatische start-up aan de hand van routines om de echte circulatie warmtevraag te minimaliseren
- Door kort de kraan te openen start de pomp en hoeft u geen extra startschakelaar te installeren

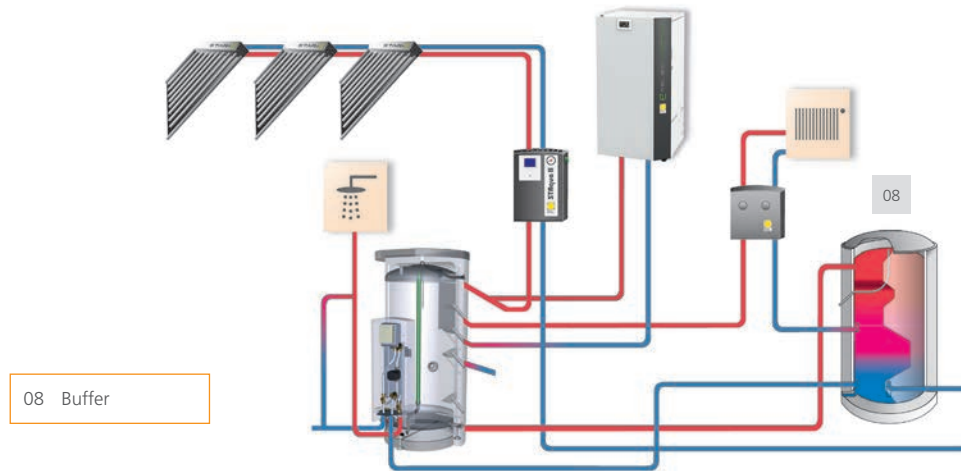
## Diagnose en onderhoud

- De regelaar controleert automatisch de goede werking zodat u altijd het comfort van warm water heeft
- Uitlezing en storingsmeldingen zijn mogelijk via het webportaal SysteWeb
- Spoel- en afslaatkranen zijn makkelijk bereikbaar
- Alle componenten van het verswaterstation zijn handig te onderhouden zonder de buffer te hoeven ledigen



## De buffercascade

Elke Aqua Expresso III kan men met meerdere buffervaten in serie schakelen. Hierdoor is het mogelijk om het zonnecollectorveld uit te breiden tot 40 m<sup>2</sup>.



Plus de zonnecollectoren, regelaar, toebehoren en de verswaterbuffer komen allemaal van dezelfde fabrikant. Ze zijn voor elkaar ontworpen, waardoor er serieus bespaard kan worden op installatiekosten. De Aqua Expresso III is ontwikkeld om te combineren met het Aqua Solar systeem.

De Paradigma hoogrendementscollectoren verzamelen zonnewarmte op de meest efficiënte manier.

De Aqua Expresso III buffert deze waardevolle energie met de minst mogelijke warmteverliezen. Deze energie staat klaar op elk moment van dag als één van de gebruikers het nodig heeft. Zo wordt de zonne-energie steeds optimaal gebruikt.

## Ruimbemeten verswaterstation

- Piekdebiet van 35 liter per minuut
- Directe aanmaak warm water door de beperkte waterinhoud van de platenwarmtewisselaar (1 liter)
- Hygiënisch verswaterstation met doorstroomprincipe
- Exacte taptemperatuur
- Zelfs extreme vermogensschommelingen zijn langs gebruikerszijde niet merkbaar
- Gelijktijdige bedieningen van meerdere tappunten is niet merkbaar in comfort

## Zekerheid en veiligheid

Productie van warm water aan de gewenste temperatuur

- Geen thermostatisch mengventiel nodig
- Combibuffervat geschikt voor zowel renovatie als nieuwbouw, verzekerd comfort naar ieders wens

## Warmte- en temperatuurmanagement

De gevraagde naverwarmingstemperatuur (ingestelde buffertemperatuur) past zich automatisch aan in functie van:

- Maximaal tap-en pompdebiet
- Veranderlijke koudwatertemperatuur
- Wisselbaar ingestelde temperaturen zorgen voor een maximaal comfort met een minimaal verbruik

## Preventie tegen kalk

Kleine details beschermen voortreffelijk tegen kalkvorming:

- nakoeling van de warmtewisselaar
- geen oververhitting van de warmtewisselaar (2-100%)

## Caloriemeting

- De geïntegreerde calorimeter maakt een onderscheid tussen tapverbruik en circulatieverliezen. Zo heeft u steeds een correcte indicatie van uw verbruik

Zo kan de installatie steeds geoptimaliseerd worden

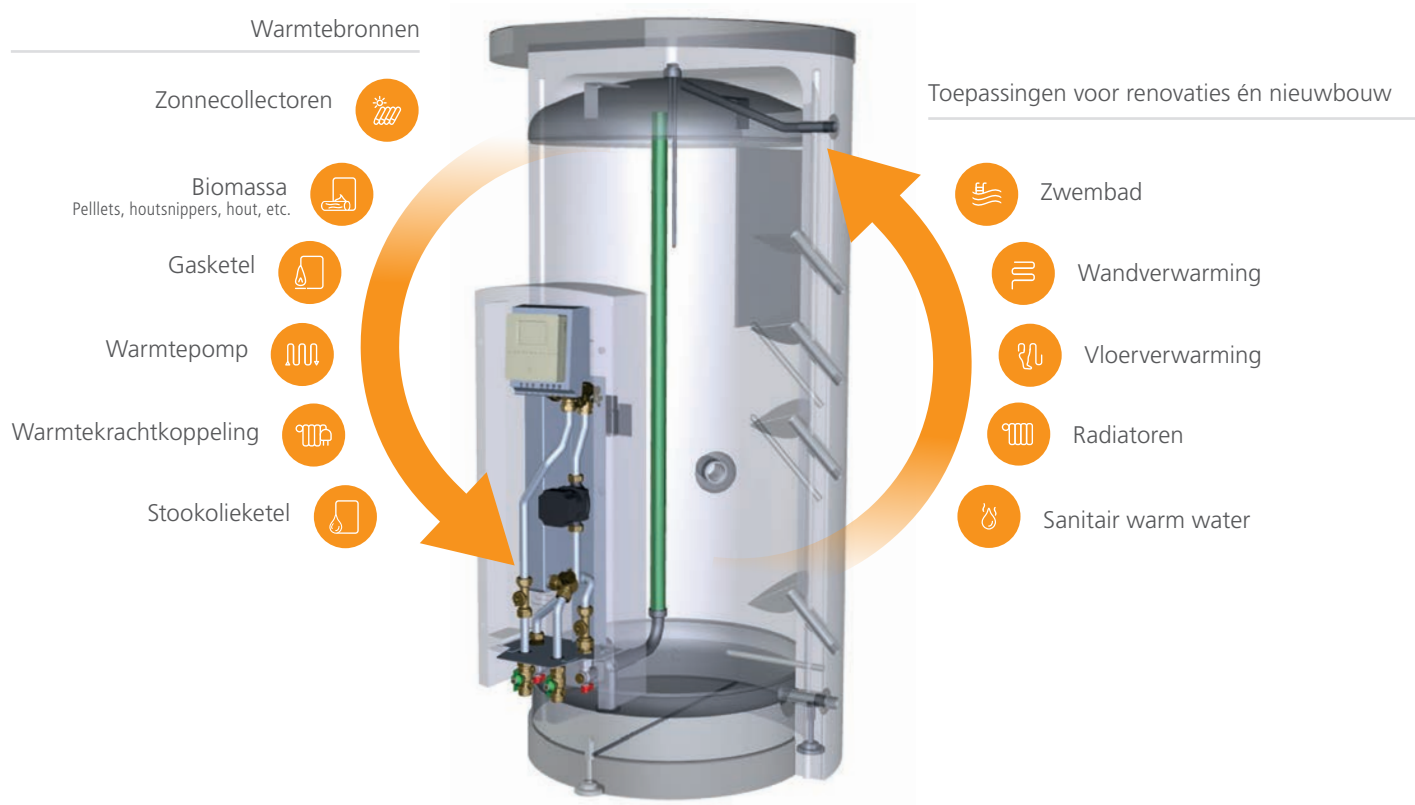


## Multifunctioneel en innovatief

Streeft u naar maximaal comfort?

Naast de Paradigma CPC-vacuümbuiscollectoren is de Aqua Expresso combibuffer (met geïntegreerd verswaterstation) het optimale hart van een Paradigma Aqua zonneseysteem.

Deze combibuffer kan een piekdebiet leveren van 35 liter per minuut. Zo levert hij bij bvb. collectieve woningen met meerdere aftappunten (baden, douches, ...), steeds de juiste hoeveelheid water aan een constante temperatuur.



## Technische gegevens

		Aqua EXPRESSO III 500	Aqua EXPRESSO III 650	Aqua EXPRESSO III 800	Aqua EXPRESSO III 1000
Noodzakelijke montagehoogte	mm	1.670	2.020	2.040	2.230
Hoogte met / zonder isolatie	mm	1.620/1.540	1.970 / 1.870	1.990 / 1.890	2.180 / 2.080
Diameter met / zonder isolatie	mm	900 / 700	900 / 700	990 / 790	1.050 / 850
Kipmaat	mm	1.692	1.997	2.048	2.247
Noodzakelijke breedte transport	mm	750	750	810	860
Gewicht buffervat	kg	87	103	116	138
Totale bufferinhoud	l	500	636	815	1047
ErP klasse		B	B	B	B



Onze Paradigma Producten worden exclusief verdeeld door:

**Sax Sanitair** [www.sax-sanitair.be](http://www.sax-sanitair.be) **Lambrechts** [www.lambrechts.eu](http://www.lambrechts.eu) **Schrouwen** [www.schrouwen.be](http://www.schrouwen.be)

[info@paradigma-belgium.be](mailto:info@paradigma-belgium.be)



Verdere informatie is terug te vinden op onze website:  
[www.paradigma-belgium.be](http://www.paradigma-belgium.be)