

BOILERS VOOR SANITAIR WARM WATER





Deze A-label opslagvaten voor warm tapwater vormen een energiezuinig verlengstuk van de Alfea en Loria warmtepompen. Dankzij de dikke isolatie wordt het warmteverlies met 60% gereduceerd en kan het hele gezin zorgeloos douchen en baden.

Externe boiler voor warm tapwater

Atlantic warmtepompen van het type Duo hebben een intern boiler vat van 190 liter voor sanitair warm water. Wenst u meer opslagcapaciteit, dan kunt u uw Alfea en Loria warmtepomp uitbreiden met een extern boiler vat van 300 of 500 liter. Deze RVS boilers (A-label) hebben een grote warmtewisselaar in diabolovorm over de volledige hoogte van het vat waardoor het water snel opwarmt (type Comfort tot 55°C, type HT tot 58°C)². De combinatie van de massieve isolatie, de RVS tank en de unieke warmtewisselaar levert top energieprestaties en een hoog comfortniveau.

Ringleiding

Met behulp van een pomp zorgt een ringleiding ervoor dat u zonder wachttijd warm water uit de kraan tapt. Het volledige warmwaterleidingnet wordt op hoge temperatuur gehouden (retour leidingtemperatuur >55°C als antilegionellabescherming). Hierdoor werkt het waterleidingnet continu als extra verwarmingselement. Opgelet: in goed geïsoleerde gebouwen kan dit leiden tot oververwarming. Hoge watertemperaturen zijn bovendien minder energiezuinig.

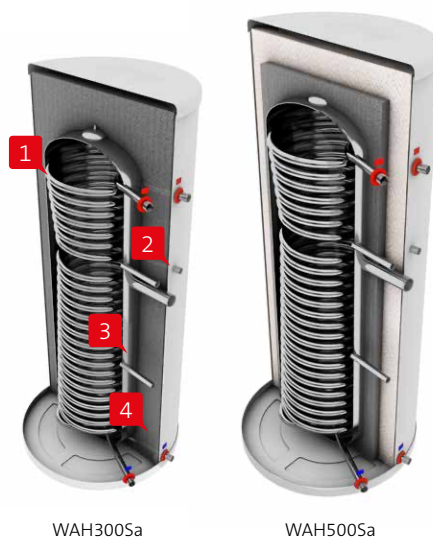
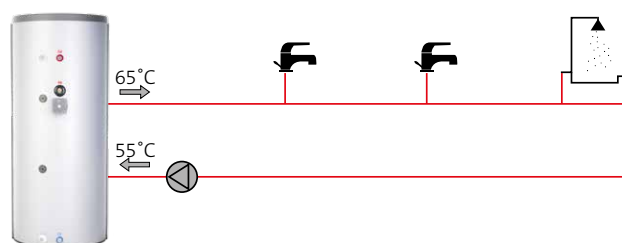
(2) U kunt het anti-legionellaprogramma 1x per week instellen zodat het water in de boiler gedurende ca. 30 min. met behulp van de elektrische bijverwarming tot 60°C wordt verwarmd.

KENMERKEN

- Opslagvat 300 of 500 liter
- Snelle opwarming en laag verbruik dankzij de diabolovormige warmtewisselaar **1**
- Ringleiding voorzien **2**
- Boilervat uit duurzaam RVS **3**
- Zeer laag stilstandsverlies dankzij de Neopor **4** isolatie van 145/195mm
- Ingebouwde zonnemisselaar (type WAH300Sa en WAH500Sa)



De combinatie Alfea Extensa 8 met 300 liter boiler WAH300a biedt u een tapwaterrendement van maar liefst 2,68 (klasse 4), het hoogste rendement in de markt.





SPECIFICATIES BOILERS

Type	MET ZONNE-ENERGIE			
	WAH300a	WAH500a	WAH300Sa	WAH500Sa
Boiler				
Inhoud (L)	300	500	300	500
Materiaal	hoogwaardig roestvrij staal type 1.4521			
Behandeling	beitsten en passiveren			
Bescherming	n.v.t.			
Max. druk	10 Bar			
Max. druk warmtewisselaar	40 Bar			
Isolatie	145mm Neopor	95 mm Neopor + 100 mm vliesisolatie	145mm Neopor	95 mm Neopor + 100 mm vliesisolatie
Warmtewisselaar				
Wisselaar warmtepomp (m²)	2,9	3,6	2,9	3,6
Wisselaar zon (m²)	n.v.t.	n.v.t.	0,8	1,3
Weerstand elektr. vermogen ⁽¹⁾	0,75KW	2kW	0,75KW	2kW
Maten en gewichten				
Hoogte (mm)	1864	2070	1864	2070
Diameter (mm)	795	995	795	995
Leeggewicht (kg)	67,5	100	70	102,5

⁽¹⁾ Incl. veiligheidsthermostaat.

LAADTIJD BOILERS

Type warmtepomp	Primair debiet	Gemiddelde laadcapaciteit	WAH300(S)a (15>45°C)	WAH300(S)a (15>55°C)	WAH500(S)a (15>45°C)	WAH500(S)a (15>55°C)
	l/h	kWh	min.	min.	min.	min.
LORIA 6004 R32	1300	5,6	112	150	187	249
LORIA 6006 R32	1300	5,6	112	150	187	249
LORIA 6008 R32	1620	7,28	86	115	144	192
LORIA 6010 R32	2020	9,58	66	87	107	146
ALFEA EXTENSA A.I. 5 R32	486	4,5	139	186	-	-
ALFEA EXTENSA A.I. 6 R32	648	4,8	131	174	-	-
ALFEA EXTENSA A.I. 8 R32	810	5,6	112	149	187	-
ALFEA EXTENSA A.I. 10 R32	1086	7,64	82	109	137	182
ALFEA EXCELLIA A.I. 11 (F)	1872	9	70	93	116	155
ALFEA EXCELLIA A.I. 14 (F)	2340	11	57	76	95	127
ALFEA EXCELLIA A.I. 16F	2628	13	48	64	80	107

BRUIKBAAR WATERVOLUME BIJ 38°C

	Netto volume à 55°C	Equivalent volume à 38°C	Douchetijd à 7 l/min (spaardouche)	Douchetijd à 10 l/min (klassieke douche)	Douchetijd à 15 l/min (luxe douche)	Douchetijd à 20 l/min (regendouche) ⁽²⁾
	liter	liter	min	min	min	min
WAH300S	300	522	75	52	35	26
WAH500Sa	500	870	124	87	58	43

⁽²⁾ Let op, sommige regendouches kunnen zelfs tot 35l/min. aan water verbruiken

Netto volume aan 38°C:

- Zitbad 120 liter
- Compact ligbad 150 liter
- Klassiek ligbad 180 liter
- Luxe ligbad 250 liter