

BOILERS VOOR SANITAIR WARM WATER





U KUNT UW ALTANTIC-FUJITSU WARMTEPOMP UITBREIDEN MET EEN BOILER VOOR SANITAIR WARM WATER. HET DUURZAME RVS BOILERVAT BEVAT EEN GROTE DIABOLOVORMIGE WARMTWISSELAAR WAARDOOR HET TAPWATER ZEER SNEL WORDT OPGEWARMD TOT 55°C (TYPE COMFORT) OF TOT 58°C (TYPE HOOG TEMPERATUUR). DANKZIJ DE DIKKE ISOLATIE WORDT HET WARMTEVERLIES MET 60% GEREDUCEERD. DE UITVOERINGEN ALFEA DUO EN LORIA DUO ZIJN REEDS VOORZIEN VAN EEN GEÏNTEGREERDE BOILER VOOR SANITAIR WARM WATER.

KENMERKEN	70
SPECIFICATIES	71



Deze A-label opslagvaten voor warm tapwater vormen een energiezuinig verlengstuk van de Alfea, Loria en Aurea warmtepompen. Dankzij de dikke isolatie wordt het warmteverlies met 60% gereduceerd.

Externe boiler voor warm tapwater

De 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). De combinatie van de massieve isolatie, de RVS tank en de unieke warmtewisselaar levert top energieprestaties.

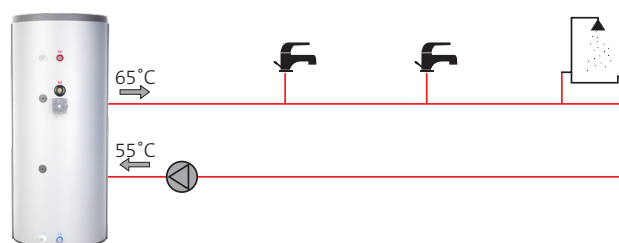
Ringleiding

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.

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.

Alle boilers zijn in een erkend laboratorium getest volgens EN16147

F A

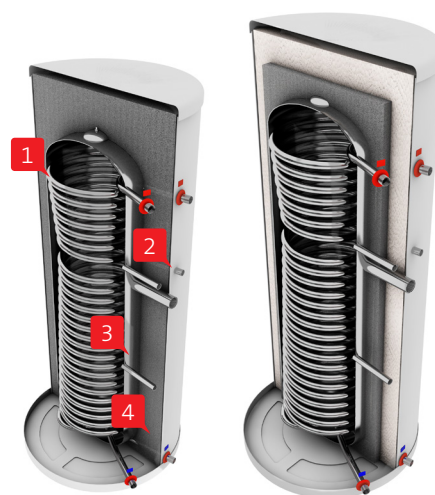


KENMERKEN

- Opslagvat 200, 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 zonnewisselaar (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.



WAH300Sa

WAH500Sa

SPECIFICATIES BOILERS

	ZONDER ZONNE-ENERGIE			MET ZONNE-ENERGIE	
Type	WAH200a	WAH300a	WAH500a	WAH300Sa	WAH500Sa
Boiler					
Inhoud (L)	200	300	500	300	500
Materiaal	hoogwaardig roestvrij staal type 1.4521				
Behandeling	beitsen en passiveren				
Bescherming	n.v.t.				
Max. druk	10 Bar				
Max. druk warmtewisselaar	40 Bar				
Isolatie	130mm Neopor	145mm Neopor	95 mm Neopor + 100 mm vliesisolatie	145mm Neopor	95 mm Neopor + 100 mm vliesisolatie
Warmtewisselaar					
Wisselaar warmtepomp (m²)	2,5	2,9	3,6	2,9	3,6
Wisselaar zon (m²)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0,8	1,3
Weerstand elektr. vermogen ¹	0,75kW	0,75KW	2kW	0,75KW	2kW
Maten en gewichten					
Hoogte (mm)	1542	1864	2070	1864	2070
Diameter (mm)	705	795	995	795	995
Leeggewicht (kg)	49	67,5	100	70	102,5

¹ Incl. veiligheidsthermostaat. Meer informatie over de laadtijden vindt u op onze downloadzone onder code SWW-ECS

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.
EXTENSA A.I. 5	486	4,5	139	186	-	-
EXTENSA A.I. 6	648	4,8	131	174	-	-
EXTENSA A.I. 8	810	5,6	112	149	187	-
EXTENSA A.I. 10	1086	7,64	82	109	137	182
EXCELLIA A.I. 11 (F)	1872	9	70	93	116	155
EXCELLIA A.I. 14 (F)	2340	11	57	76	95	127
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)
	liter	liter	min	min	min	min
WAH200a	200	348	50	35	23	17
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

