

7. Warmwaterbereiders en systeembuffers



7. Warmwaterbereiders en systeembuffers

Warmtepompboilers

Azorra Ace	202
------------	-----

Direct gestookt

CWH Ace	205
(L)WHiC	210

Indirect gestookt

RVS boilerkasten	213
RemaSOL 200-500 C-2S	215
Aqua Cella	220
Aqua Plus	223
Aqua Pro (ook als elektrische boiler)	225
Aqua System Pro	227

Buffervaten

Systeembuffers voor verwarming en koeling	231
P-buffervaten	235
HFS 600 & 750 boilerkasten	239





Azorra Ace 200

Azorra Ace 200 H



Azorra Ace 250

Azorra Ace 250 H

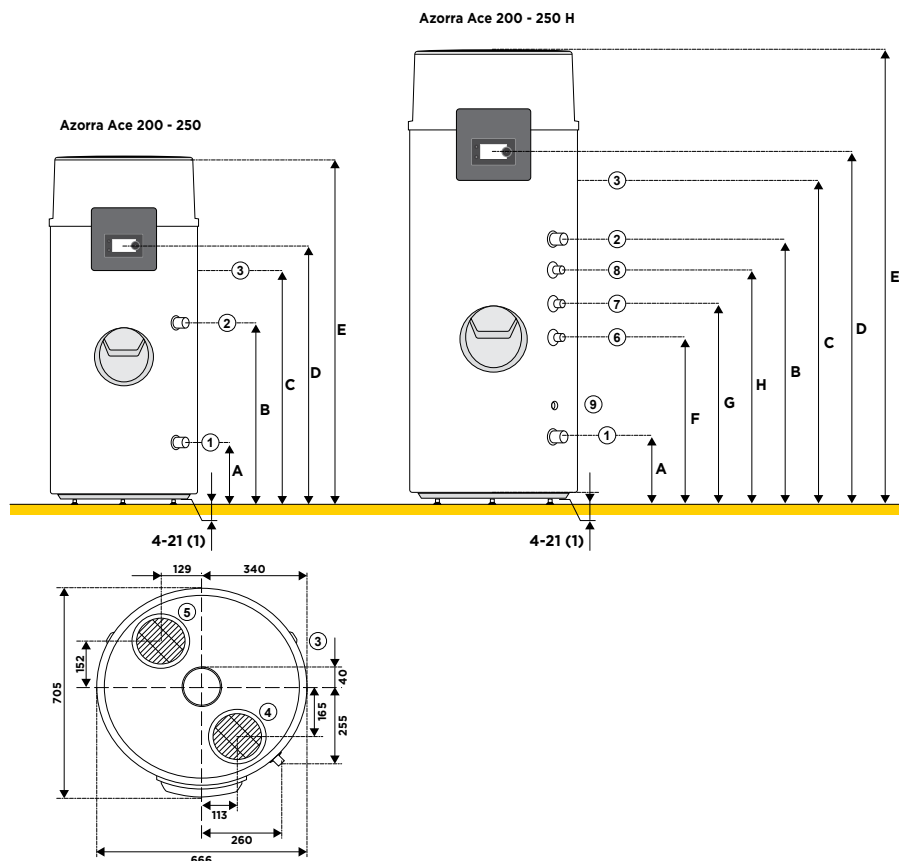


Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:

remeha.nl/energielabel



Remeha Azorra Ace Warmtepompboiler



- ① Ingang sanitair koud water - G 3/4"
- ② Uitgang sanitair warm water - G 3/4"
- ③ Condensaat afvoer
- ④ Luchtinlaat Ø 160
- ⑤ Luchttuitlaat Ø 160
- ⑥ Ingang hydraulische wisselaar - G 3/4" (enkel versie H)
- ⑦ Uitgang hydraulische wisselaar - G 3/4" (enkel versie H)
- ⑧ Tappunt voor recirculatie sanitair warm water
- ⑨ Huls voor voeler hydraulische bijverwarming (enkel versie H)

Type	Afmetingen							
	A	B	C	D	E	F	G	H
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Azorra Ace 200 (H)	254	789	1028	1134	1528	639	670	769
Azorra Ace 250 (H)	253	1018	1257	1363	1760	636	763	902

Remeha Azorra Ace

Technische gegevens

Prestaties		Azorra Ace			
		200	200 H	250	250 H
Opslagcapaciteit	liter	196	188	251	243
Leeg gewicht	kg	88	102	99	113
R290 koudemiddel	kg	0,15	0,15	0,15	0,15
R290 koudemiddel (berekend in tonnen CO ₂ equivalent)	tCO ₂ e	0			
Maximaal opgenomen vermogen warmtepomp	W	680			
Maximaal opgenomen vermogen elektrisch verwarmingselement	W	1800			
Maximumdruk (PS) toegestaan door de tank	MPa (bar)	1,0 (10)			
Maximumdruk toegestaan door het koudemiddelcircuit	MPa (bar)	2.8 (28)			
Buitenluchtprestaties (met leidingen)*					
Verwarmingstijd ((1) van 10 tot 55 °C - (2) van 10 tot 54 °C)	uur	06:33 (1)	06:29 (1)	08:56 (2)	08:37 (2)
Capaciteitsprofiel	-	L		XL	
Energieprestatiecoëfficiënt (COP)	-	3,09	3,15	3,48	3,28
Volume van gemengd water bij 40 °C (V40)	liter	254	249	338	320
Opgenomen vermogen bij gestabiliseerde snelheid (Pes)	kW	0,023	0,022	0,025	0,030
Luchtdebiet	m³/u	380			
Buitenluchtprestaties (zonder leidingen)**					
Verwarmingstijd ((1) van 10 tot 55 °C - (2) van 10 tot 54 °C)	uur	06:06 (1)	05:52 (1)	08:08 (2)	07:58 (2)
Verwarmingstijd (in BOOSTMODE van 10 tot 55 °C)	uur	02:56	02:49	03:47	03:41
Capaciteitsprofiel	-	L		XL	
Energieprestatiecoëfficiënt (COP)	-	3,25	3,33	3,63	3,54
Volume van gemengd water bij 40 °C (V40)	liter	255	249	339	322
Opgenomen vermogen bijgestabiliseerde snelheid (Pes)	kW	0,0265	0,026	0,029	
Hydraulische backup					
Oppervlakte van de wisselaar	m²	-	0,93	-	0,93
Uitgewisseld vermogen (Koudwaterinlaat: 10 °C - Sanitair-warmwateruitgang: 45 °C - aanvoer: 75 °C - debiet: 1 m³/h)	kW	-	21,5	-	21,5
Continu debiet (ΔT = 35K) (Koudwaterinlaat: 10 °C - Sanitair-warmwateruitgang: 45 °C - aanvoer: 75 °C - debiet: 1 m³/h)	l/u	-	528	-	528
Uitgewisseld vermogen (Koudwaterinlaat: 10 °C - Sanitair-warmwateruitgang: 45 °C - aanvoer: 80 °C - debiet: 1 m³/h)	kW	-	24,4	-	24,4
Continu debiet (ΔT = 35K) (Koudwaterinlaat: 10 °C - Sanitair-warmwateruitgang: 45 °C - aanvoer: 80 °C - debiet: 1 m³/h)	l/u	-	599	-	599
V40 (Volgens EN 12897)	liter	-	280	-	360
Technische parameters voor warmtepompboilers					
Dagelijks elektriciteitsverbruik (Qeiek)	kWh	3,770	3,698	5,470	5,822
Opgegeven capaciteitsprofiel		L		XL	
Geluidsvermogensniveau, binnen (LWA)	dB(A)	49			
Opslagvolume (V)	liter	196	188	251	243
Geluidsvermogensniveau, buiten (LWA)	dB(A)	61		58	
Limietwaarden voor de bedrijfstemperatuur					
Temperatuur van omgevings- of buitenlucht	°C	-7 tot 42			
Temperatuurbegrenzing sanitair warmwater	°C	75			

* Volgens de specificaties voor het elektrisch NF-prestatiekeurmerk (nr. LCIE nr.103-15/C) op basis van norm EN 16147. Luchttemperatuur (droge bron bij 7 °C / vochtige bron bij 6 °C). Temperatuur van sanitair-koudwateraanvoer 10 °C

** Volgens de specificaties voor het elektrisch NF-prestatiekeurmerk (nr. LCIE nr.103-15/C) op basis van norm EN 16147. Luchttemperatuur (droge bron bij 15 °C / vochtige bron bij 12 °C). Temperatuur van sanitair-koudwateraanvoer 10 °C.

Algemene gegevens

- › Productie van sanitair warmwater met behulp van een warmtepomp
- › Keuze tussen aanzuiging omgevingslucht of buitenlucht
- › Voorzien van elektrische bijverwarming voor boostfunctie
- › Geëmailleerde kuip beschermd door een actieve anode
- › Koelmiddel R290
- › Versie voor hydraulische bijverwarming beschikbaar (H)
- › Leveringsomvang
 - Azorra Ace
 - Handleiding
 - Twee diëlektrische koppelingen
- › Boiler voorzien van elektrische bijverwarming, afvoerleiding condenswater, regelbare voetjes en handige handgrepen



Remeha Azorra Ace

Azorra Ace Warmtepompboiler

Boilertype	Ass.gr.	Inhoud liter	Hydraulische bijverwarming	Prijs in €	Bestelnummer
Azorra Ace 200	41	196	Nee	2.450	7785409
Azorra Ace 200 H	41	188	Ja	2.500	7785411
Azorra Ace 250	41	251	Nee	2.510	7785410
Azorra Ace 250 H	41	243	Ja	2.570	7785412

Accessoires hydraulica - SWW-zijde

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Aansluitset veiligheidsgroep	13	Collo: ER208	13,50	100019424

Accessoires luchtaanvoer/-afvoer

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Set 2x buisstuk	13	Lg= 1m PE Ø 160 mm incl. 2 adapters Collo: EH272	71,60	100019964
	Set 2x bochtstuk 90°	13	PE Ø 160 mm incl. 2 adapters Collo: EH273	43,00	100019965
	Set 2x adapter PE	13	Ø 160 mm Collo: EH274	20,80	100019966
	Verticale terminal zwart	13	Ø 160 mm Totale lengte: 1000 mm Lengte exterieur: 365 mm Collo: EH275	134,00	100019967
	Plakplaat afdichting plat dak t.b.v. terminal	13	Ø 160 mm Collo: EH276	23,80	100019968
	Plakplaat afdichting hellend dak 25 à 45° t.b.v. terminal	13	Ø 160 mm Collo: EH277	150,50	100019969

Remeha CWH Ace



CWH Ace 30/201

CWH Ace 60/201



CWH Ace 30/301

CWH Ace 60/301



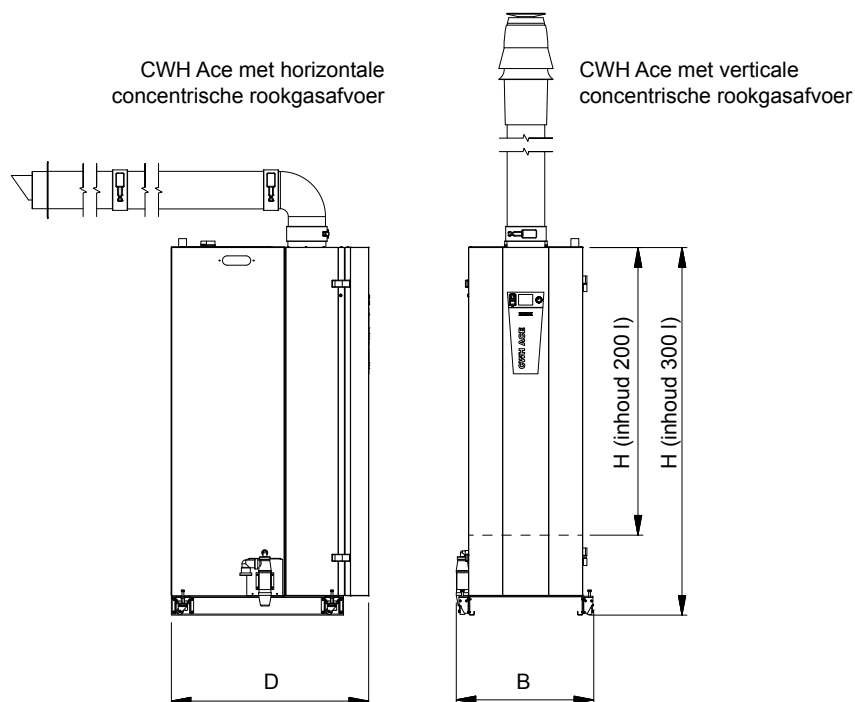
Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:

remeha.nl/energielabel

EcoDesign
Energy
related
Products

Remeha Warmwaterbereider CWH Ace

Condenserende HR-boiler – 30-120 kW



Gasaansluiting: 1"

Wataansluiting: 1½"

Wataansluiting circulatie: 1"

Elektrische aansluiting: 230 V, 50 Hz

Condensafvoer: Ø 28mm

Type	Water Inhoud	Breedte (B)	Afmetingen	
			Diepte (D)	Hoogte (H)
	liter	mm	mm	mm
30/201	200	602	1045	1572
30/301	300	602	1045	1983
60/201	200	602	1045	1572
60/301	300	602	1045	1983
90/302	300	602	1045	1983
120/302	300	602	1045	1983



Technische gegevens

Prestaties		CWH Ace					
		30/201	60/201	30/301	60/301	90/302	120/302
Nominaal vermogen	kW	7,1 - 30,5	11,9 - 61,0	7,1 - 30,5	11,9 - 61,0	9,6 - 91,6	11,9 - 122,1
Nominale belasting (Hi)	kW	6,5 - 28,0	10,9 - 56,0	6,5 - 28,0	10,9 - 56,0	8,8 - 84,0	10,9 - 112,0
Nominale belasting (Hs)	kW	7,2 - 31,1	12,1 - 62,2	7,2 - 31,1	12,1 - 62,2	9,8 - 93,3	12,1 - 124,4
Aantal brandermodules	-	1				2	
Rendement (bovenwaarde)	%	98,0				98,1	
Gascategorie	-	I _{2L} , I _{3B/P} , I _{2H} , I _{2EK}					
Gasvoordruk	mbar	20/25					
Gasverbruik G25.3	m³/uur	3,4	6,8	3,4	6,8	10,2	13,7
Gasverbruik G31 (Propan)	m³/uur	1,2	2,3	1,2	2,3	3,5	4,7
Type indeling rookgasafvoer	-	C13, C33, C53, C63					
Rookgasdiameter (concentrisch)	mm	80/125		80/125		130/200	
Emissies van stikstofoxiden (NO _x)	ppm	25					
Elektrische aansluiting	V/Hz	230/50-60					
Instelbare watertemperatuur	°C	40 - 70					
Waterbedrijfsdruk (min. - max.)	bar	1,0 - 9,0					
Afmetingen (h x b x d)	mm	1572 x 602 x 1045			1983 x 602 x 1045		
Montagegewicht	kg	155	170	165	180	195	210
Volume tank	liters	200			300		

Warmwatergetallen		CWH Ace					
		30/201	60/201	30/301	60/301	90/302	120/302
Energie-efficiëntie voor waterverwarming	%	94	91	93	97	90	
Opgegeven capaciteitsprofiel		XL			XXL		
Energielabel						-	
Tapcapaciteit continu (70°C)*	l/uur	440	880	440	880	1310	1750
Tapcapaciteit continu (65°C)*	l/uur	480	960	480	960	1430	1910
Tapcapaciteit continu (60°C)*	l/uur	530	1050	530	1050	1580	2100
Tapcapaciteit continu (40°C)*	l/uur	870	1750	870	1750	2620	3440
Tapcapaciteit 1 ^e uur (65°C)*	l/uur	640	1120	720	1200	1670	2150
Tapcapaciteit 1 ^e uur (60°C)*	l/uur	690	1210	770	1290	1820	2340
Tapcapaciteit 1 ^e uur (40°C)*	l/uur	1040	1910	1120	1990	2870	3740
Opwarmtijd ΔT=60°C	min	48	24	72	36	24	18
Opwarmtijd ΔT=55°C	min	44	22	66	33	22	17
Opwarmtijd ΔT=50°C	min	25	13	38	19	13	10
Opwarmtijd ΔT=30°C	min	24	12	36	18	12	9

* Bij koud watertemperatuur van 10°C

Algemene gegevens

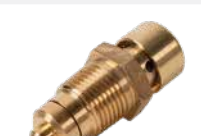
- › Condenserende boiler, maximaal 109% rendement
- › Rendement 104,1% volgens EN-89
- › Hoog modulerende premix-branders
- › Te installeren als open of gesloten toestel
- › Geïntegreerd, volledig elektronisch besturings- en diagnosesysteem (Siemens)
- › Hoogrenderende volledig modulerende pomp
- › Uniek design voor een legionella veilige warmwaterproductie
- › Direct warm water
- › Watertemperatuur instelbaar van 40 tot 70°C.
- › Wisselende taptemperaturen programmeerbaar met behulp van 7-daagse tijd klok
- › RVS-tank en warmtewisselaar
- › Duurzame en betrouwbare boiler ontwikkeld met oog op laag Total Cost of Ownership (TCO)
- › Eenvoudige installatie en goede toegangs mogelijkheden voor onderhoud
- › Te combineren met een HWST-A voorraadvat (300 liter) voor nog meer warm tapwater
- › Condenserende HR-techniek
- › Leverbaar in 4 capaciteiten: 30, 60, 90 en 120 kW
- › NOx-emissie <30 ppm – conform NOx klasse 5
- › Digitale toegang tot 24/7 gegevensregistratie
- › Storingssignalering
- › Kan in aanmerking komen voor EIA (Energie Investerings Aftrek), situatie afhankelijk
- › Uitbreidings mogelijkheden: Premium pakket, Modbus module, Clip-in uitbreidingsmodule, Anti- Legionella module, Anti-vacuum beluchter

Remeha CWH Ace

CWH Ace condenserende gasboiler

Boilertype	Ass.gr.	Tapcapaciteit (40°C)		Prijs in €	Bestelnummer
		1 ^e uur l/h	Continu l/h		
CWH Ace 30/201	41	1140	874	9.142	7697984
CWH Ace 30/301	41	1274	874	9.342	7697987
CWH Ace 60/201	41	2014	1747	11.516	7697986
CWH Ace 60/301	41	2147	1747	11.846	7697989
CWH Ace 90/302	41	2890	2623	14.852	7697991
CWH Ace 120/302	41	3023	2623	17.682	7697993

Uitbreidingsmogelijkheden

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	CWH Ace Premium pakket	13	Compleet Premium pakket inclusief: Modbus module, Clip-in uitbreidingsmodule, Anti-legionella module, Anti-vacuüm beluchter.	796,80	7720065
	Modbus module	13	Maakt digitale toegang tot bijvoorbeeld GBS mogelijk.	268,60	7720069
	Clip-in uitbreidingsmodule	13	Uitbreidingsmodule voor het aansluiten van randapparatuur op de CWH Ace (mogelijkheid tot aansturing van de circulatiepomp).	217,60	7720070
	Anti-Legionella module	13	Temperatuursbewaking door sensor met schakeling.	105,60	7720071
	Anti-vacuüm beluchter CWH Ace	13	Anti-vacuümventiel ter voorkoming van onderdruk in voorraad tank. (1/2" / 15mm).	293,90	7720076
	HWST-A Voorraadvat 300 liter	13	HWST-A 300 RVS voorraadvat te combineren met CWH Ace toestel. 2x circulatie- en 1x warm tapwateraansluiting. - Circulatieaansluiting (boiler aanvoer): 1½" - Circulatieaansluiting (boiler retour): 1" - Tapwateraansluiting: 1½" - Afmetingen (hxbxd): 1983 x 608 x 600 mm	4.220,30	7720029

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Propaan ombouwset 30kW warmtewisselaar	13	Ombouw instructie inclusief inspuitsmond voor Propaan bedrijf. 1x benodigd voor 30kW. 1x benodigd voor 90kW in combinatie met 7720062.	61,70	7720061
	Propaan ombouwset 60kW warmtewisselaar	13	Ombouw instructie inclusief inspuitsmond voor Propaan bedrijf. 1x benodigd voor 60kW (en 90kW in combinatie met 7720061). 2x benodigd voor 120kW.	61,70	7720062
	Dakdoorvoer CWH Ace 30/60	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	132,00	7620162
	Geveldoorvoer CWH Ace 30/60	13	Geveldoorvoer Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	84,00	7620189
	Afvoerpijp 250mm lengte CWH Ace 30/60	13	Rookgasafvoerpijp lengte 250 mm Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	39,20	M85060W
	Afvoerpijp 500mm lengte CWH Ace 30/60	13	Rookgasafvoerpijp lengte 500 mm Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	48,10	M85061W
	Afvoerpijp 2000mm lengte CWH Ace 30/60	13	Rookgasafvoerpijp lengte 2000 mm Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	91,40	M85063W
	Afvoerpijp inkortbaar lengte 500mm CWH Ace 30/60	13	Rookgasafvoerpijp "inkortbaar" lengte 500 mm Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	44,80	M85068W
	Afvoerpijp inschuifbaar lengte 280-395mm CWH Ace 30/60	13	Rookgasafvoerpijp "inschuifbaar" lengte variërend van 280-395mm Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	78,20	M85065W
	Afvoerpijp bocht 90 graden CWH Ace 30/60	13	Rookgasafvoer bocht 90 graden Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	62,40	M85053W
	Afvoerpijp bocht 45 graden CWH Ace 30/60	13	Rookgasafvoer bocht 45 graden Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	48,10	M85052W
	Afvoerpijp bocht 30 graden CWH Ace 30/60	13	Rookgasafvoer bocht 30 graden Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	48,10	M85055W
	Condensopvang 80/125 t.b.v. CWH 30/60	13	Condensopvang voor horizontale en verticale rookgaskanalen Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	83,00	7620215
	Plakplaat voor platdak t.b.v. CWH Ace 30/60	13	Plakplaat voor platdak t.b.v. dakdoorvoer Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	39,40	S102610

Remeha CWH Ace

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Universele loodpan t.b.v. CWH Ace 30/60	13	Universele loodpan voor rookgaskanalen Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.	56,20	S102639
	Set muurplaten t.b.v. CWH Ace 30-60	13	Set muurplaten voor rookgasafvoerkanaal, geschikt voor CWH Ace 30-60 kW.	16,70	S102576
	Dakdoorvoer CWH Ace 90/120	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.	403,00	S102589
	Geveldoorvoer CWH Ace 90/120	13	Geveldoorvoer Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.	307,10	7620230
	Afvoerpijp 500mm lengte CWH Ace 90/120	13	Rookgasafvoerpijp lengte 500 mm Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.	140,50	7620227
	Afvoerpijp 1000mm lengte CWH Ace 90/120	13	Rookgasafvoerpijp lengte 1000 mm Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.	191,20	7620228
	Afvoerpijp bocht 90 graden CWH Ace 90/120	13	Rookgasafvoer bocht 90 graden Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.	210,20	7620232
	Afvoerpijp bocht 45 graden CWH Ace 90/120	13	Rookgasafvoer bocht 45 graden Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.	178,50	7620231
	Condensopvang 130/200 t.b.v. CWH 90/120	13	Condensopvang voor horizontale en verticale rookgaskanalen Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.	198,90	7620233
	Plakplaat voor platdak t.b.v. CWH Ace 90/120	13	Plakplaat voor platdak t.b.v. dakdoorvoer Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.	54,50	S102573
	Universele loodpan t.b.v. CWH Ace 90/120	13	Universele loodpan voor rookgaskanalen Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.	148,40	S102599
	Commissioning controller	13	De Commissioning controller maakt het mogelijk voor de installateur om interactie te bewerkstellingen met de warmtewisselaar brander controller zonder een laptop nodig te hebben. Toepasbaar op 90kW en 120kW toestellen.	491,10	7727902

* Alle rookgas afvoersystemen zijn voorzien van een PP binnenbuis (muv. dak- en geveldoorvoer).

Remeha (L)WHiC

Technische gegevens

Boilertype		WHiC 56	LWHiC 56 (propan)
Nominaal vermogen	kW	4,2 - 56,0	
Nominale belasting (Hi)	kW	4,4 - 54,0	
Nominale belasting (Hs)	kW	3,5 - 60,0	
Rendement	%	103	101
Gascategorie	-	$I_{2L3P} / I_{2E+3P} / I_{2E} (43,46-45,3 \text{ MJ/m}^3[0^\circ\text{C}])3_p$	
Gasvoordruk	mbar	20/25	30/37
Gaspiekverbruik*	m ³ /uur (kg/uur)	6,51	4,09
Type indeling rookgasafvoer	-	C13, C33, C53, B23	
Rookgasdiameter	mm	100/100 (excentrisch)	
Emissies van stikstofoxiden (NO _x)	mg/kWh	42,4	42,3
Elektrische aansluiting	V/Hz	230/50-60	
Instelbare watertemperatuur	°C	40 - 85	
Waterbedrijfsdruk (min. - max.)	bar	1,0 - 10,0	
Maximaal opgenomen elektrisch vermogen	W	75,9	
Afmetingen (h x b x d)	mm	615 x 464 x 240	
Montagegewicht	kg	32	
Tapcapaciteit continu (80°C)**	l/min	11,4	
Tapcapaciteit continu (60°C)**	l/min	16	
Tapcapaciteit continu (40°C)**	l/min	26,6	
Tapdrempel (bij 2,0 bar)	l/min	2,5	
Beschermingsgraad	IP	IP20D	

* Gasverbruik bij 15°C - 1013 mbar

** Bij koud watertemperatuur van 10°C

Algemene gegevens

- › Gesloten toestel met ventilator
- › Legionella veilig door uniek doorstroomconcept
- › Hoge continu tapcapaciteit
- › Nauwkeurige regeling met stabiele warmwatertemperatuur
- › Compact ontwerp
- › Laag montagegewicht
- › Modulerende brander
- › Rendement HR-toestel WHiC, 103%
- › Elektronische ontsteking
- › Standaard afstandsbediening voor temperatuurinstelling en diagnose meegeleverd
- › Watertemperatuur instelbaar van 40 - 85°C
- › Ook leverbaar voor propaan bedrijf
- › Brede toepassingsmogelijkheden o.a. systemen met circulatieleiding
- › Uitstekend te combineren met voorraadvat voor nog meer warmtapwater comfort
- › Eenvoudig te installeren als Cascadesysteem
- › WHiC kan in aanmerking komen voor EIA (Energie Investerings Aftrek), situatie afhankelijk



Remeha (L)WHiC

WHi(C) Doorstroomtoestel

Boilertype	Ass.gr.	Tapcapaciteit (continu)		Prijs in €	Bestelnummer
		(40°C) l/min	(60°C) l/min		
WHiC56	41	26,6	16,0	3.319	7684763
LWHiC56 (propan uitvoering)	41	26,6	16,0	3.437	7684786

Accessoires t.b.v. Remeha (L)WHiC

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Quick connect kabel WHiC	13	Kabel om twee toestellen in cascade aan te sturen met één afstandsbediening. Lengte kabel 2 meter.	81,50	7705122
	Cascaderegelaar set WHiC	13	Regelaar set om 3 tot 6 toestellen in cascade te schakelen. Bediening middels één afstandsbediening. Inhoud: 1x cascaderegelaar en 2x cascade kabel 8m.	1.598,60	7684787
	Cascade kabel 8m.	13	Kabel om 3 tot 6 toestellen in cascade aan te sturen met één afstandsbediening. Lengte kabel 8 meter.	65,40	7619648
	Dakdoorvoer (L)WHiC56 Ø 100mm.	13	Gecombineerde verticale dakdoorvoer voor (L)WHiC56. Ø 100mm.	163,20	7713960
	Muurdoorvoer (L)WHiC56 Ø 100mm.	13	Geveldoorvoer voor (L)WHiC56. Ø 100mm.	188,60	7713962
	Meetpunt rookgasanalyse (L)WHiC56	13	Tussenstuk rookgasafvoer voor meten rookgassen inclusief afdopset, Ø 100mm. Geschikt voor (L)WHiC56.	62,80	7722504
	Pomp aansluitset t.b.v. Aqua Systeem Pro B Boilervat	13	Complete aansluitset om 1x (L)WHiC56 te combineren met een Aqua Systeem Pro B Boilervat. De set is voorzien van een pomp, een gaskraan, afsluitkranen, een regelthermostaat en diverse aansluitmaterialen.	2.693,10	S102358
	Pomp aansluitset t.b.v. Aqua Systeem Pro B Boilervat	13	Complete aansluitset om 2x (L)WHiC56 te combineren met een Aqua Systeem Pro B Boilervat. De set is voorzien van een pomp, een gaskraan, afsluitkranen, een regelthermostaat en diverse aansluitmaterialen.	2.705,60	S102360
	Pomp aansluitset t.b.v. Aqua Systeem Pro B Boilervat	13	Complete aansluitset om 3x (L)WHiC56 te combineren met een Aqua Systeem Pro B Boilervat. De set is voorzien van een pomp, een gaskraan, afsluitkranen, een regelthermostaat en diverse aansluitmaterialen.	2.818,20	S102362
	Pomp aansluitset t.b.v. Aqua Pro	13	Complete aansluitset om 1x (L)WHiC56 te combineren met een Aqua Pro. De set is voorzien van een pomp, een gaskraan, afsluitkranen, een regelthermostaat en diverse aansluitmaterialen.	2.629,00	S103009

RVS boilervaten

RVS boilervaten met 1-spiraal t.b.v. productie sanitair warmwater



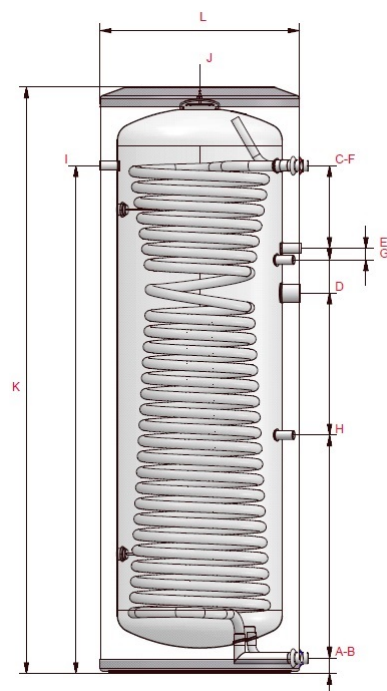
Algemene gegevens:

- › Volledige RVS-boiler zowel tank als spiraal
- › Uitstekend te combineren met Remeha warmtepompen, ketels en doorstroomtoestellen
- › Geschikt voor projecten met groter sanitair warmwater verbruik dan gemiddeld
- › Spiraal met extra groot oppervlak
- › Aansluitingen aan zijkant voor installatiegemak
- › Geïsoleerd met EPS / Softfoam
- › 5 jaar garantie op tank

Aandachtspunten:

- › Geen dubbele scheiding bij sanitair warmwaterbereiding. Niet toepassen bij installatie met cv-vermogen > 45 kW (wettelijke eis)

Technische gegevens

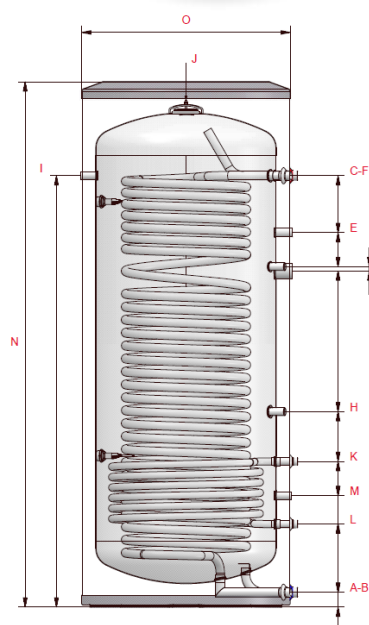


			200 L	300L
Artikelnummer			7738255	7738256
Omschrijving			RVS boilervat met 1-spiraal	RVS boilervat met 1-spiraal
Koudwater in	A	R	3/4"	1"
CV uit	B	R	1"	
CV in	C	R	1"	
Elektro element	D	G	1 1/2"	
Circulatie	E	Rp	3/4"	
Warmwater uit	F	R	3/4"	1"
Thermostaatbuis boven	G	G	1/2"	
Thermostaatbuis onder	H	G	1/2"	
Thermometer	I	G	1/2"	
Ovaaldeksel	J	mm	80,5 x 95	
Hoogte incl. isolatie	K	mm	1487	1801
Kantelhoogte		mm	1559	1885
Diameter excl. isolatie		mm	450	500
Diameter incl. isolatie*	L	mm	595	675
Netto inhoud		l	181	283
Gewicht		kg	41	61
Max. werkdruk boiler		bar	10	
Max. werkdruk spiraal		bar	40	
Max. temperatuur boiler		°C	95	
Isolatie			Neopor	
Isolatedikte		mm	70	85
Stilstandsverlies EN 12897		W	48	55
Energieklasse			B	
Spiraal				
Spiraaloppervlakte		m²	2,5	2,9
Vermogen bij 60 °C		kW	41/47	45/52
Warmwaterprestatie bij 60 °C		l/h	1008/1163	1104/1284
Debiet spiraal		m³/h	0,66	
Drukverlies		mbar	117/243	132/276
Spiraal				
Spiraaloppervlakte		m²	2,5	2,9
Vermogen bij 50 °C boiler temperatuur en 60 °C cv in ΔT=5 °C		kW	11,2	13,1
Warmwaterprestatie 10-45 °C		l/h	275	322
Debiet spiraal		m³/h	1,96	2,28
Drukverlies		mbar	110	164

* Let op: isolatie is niet demontabel!

RVS boilervaten

RVS boilervaten met 2-spiralen t.b.v. productie sanitair warmwater en zonneboiler



Algemene gegevens:

- > Volledige RVS-boiler zowel tank als beide spiralen
- > Uitstekend te combineren met Remeha warmtepompen, ketels en doorstroomtoestellen en zon thermische panelen
- > Geschikt voor projecten met groter sanitair warmwater verbruik dan gemiddeld
- > Spiralen met extra groot oppervlak
- > Aansluitingen aan zijkant voor installatiegemak
- > Geïsoleerd met EPS / Softfoam
- > 5 jaar garantie op tank

Aandachtspunten:

- > Geen dubbele scheiding bij sanitair warmwaterbereiding. Niet toepassen bij installatie met cv-vermogen > 45 kW (wettelijke eis)

Technische gegevens

			300 L	500L
Artikelnummer			7738257	7738258
Omschrijving			RVS boilervat met 2-spiralen	RVS boilervat met 2-spiralen
Koudwater in	A	R	1"	
CV uit	B	R	1"	
CV in	C	R	1"	
Elektro element	D	G	1½"	
Circulatie	E	Rp	¾"	
Warmwater uit	F	R	1"	
Thermostaatbuis boven	G	G	½"	¾"
Thermostaatbuis onder	H	G	½"	
Thermometer	I	G	½"	
Ovaaldeksel	J	mm	80,5 x 95	
Solar in	K	R	Ø15	¾"
Solar uit	L	R	Ø15	¾"
Solar thermostaat	M	G	½"	
Hoogte incl. isolatie	N	mm	1803	2020
Kantelhoogte		mm	1884	2126
Diameter excl. isolatie		mm	500	600
Diameter incl. isolatie*	O	mm	675	795
Netto inhoud		l	281	459
Gewicht		kg	63	95
Max. werkdruk boiler		bar	10	
Max. werkdruk spiraal		bar	40	
Max. temperatuur boiler		°C	95	
Isolatie			Neopor	
Isolatedikte		mm	85	95
Stilstandsverlies EN 12897		W	57	73
Energieklasse			B	
Spiraal				
Spiraaloppervlakte		m²	3,13	3,7
Vermogen volgens DIN 4708		kW	47/55	52/62
Warmwaterprestatie 10-45 °C		l/h	1164/1368	1284/1530
Debiet spiraal		m³/h	0,66	
Drukverlies		mbar	142/294	165/342
Spiraal				
Spiraaloppervlakte		m²	3,13	3,7
Vermogen bij 50 °C boiler temperatuur en 60 °C cv in en ΔT = 5 °C		kW	14,3	17
Warmwaterprestatie 10-45 °C		l/h	352	418
Debiet spiraal		m³/h	2,49	2,97
Drukverlies		mbar	204	345
Spiraal Solar		m²	0,38	0,75
Vermogen bij 80 °C DIN 4708		kW	9,8	10,5
Warmwaterprestatie 10-45 °C		l/h	246	258
Debiet spiraal		m³/h	0,24	
Drukverlies		mbar	2	

* Let op: isolatie is niet demontabel!

RemaSOL 200-500 C-2S

**RemaSOL 200 C-2S****RemaSOL 300 C-2S****RemaSOL 400 C-2S****RemaSOL 500 C-2S**

Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:

remeha.nl/energielabel

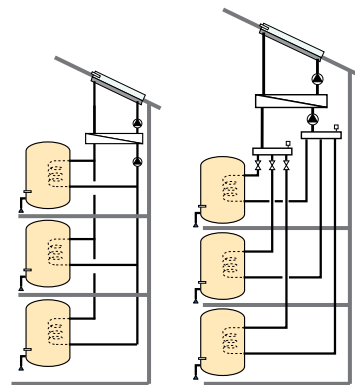
**Beschrijving:**

Zonneboiler range voor de bereiding van warm tapwater.

Deze range kan worden ingezet voor een geïndividualiseerde collectieve sanitairwarmwater voorziening door middel van een collectieve zonne-installatie.

Toepasbaar tot een totaal max. opgesteld vermogen van 45kW.

In de tank zitten twee spiraal warmtewisselaars, één onderin de tank voor de opname van zonnewarmte energie en één voor het koppelen met een alternatieve energie bron: cv-ketel, warmtepomp etc.



- › De tank van hoogwaardig staal is aan de binnenzijde bekleed met een laag van op 850°C verglaasd emaille met een kwaliteit voor levensmiddelen die de tank tegen corrosie beschermt.
- › De in de tank gelaste warmtewisselaars zijn vervaardigd van een gladde buis waarvan het buitenoppervlak (dat met het sanitaire water in contact komt) geëmailleerd is.
- › Het apparaat is goed geïsoleerd door middel van schuimplastic (50mm) zonder CFK, waardoor warmteverlies zoveel mogelijk vermeden wordt.
- › De buitenmantel is van ABS.
- › De tank wordt door een magnesiumanode tegen corrosie beschermd.

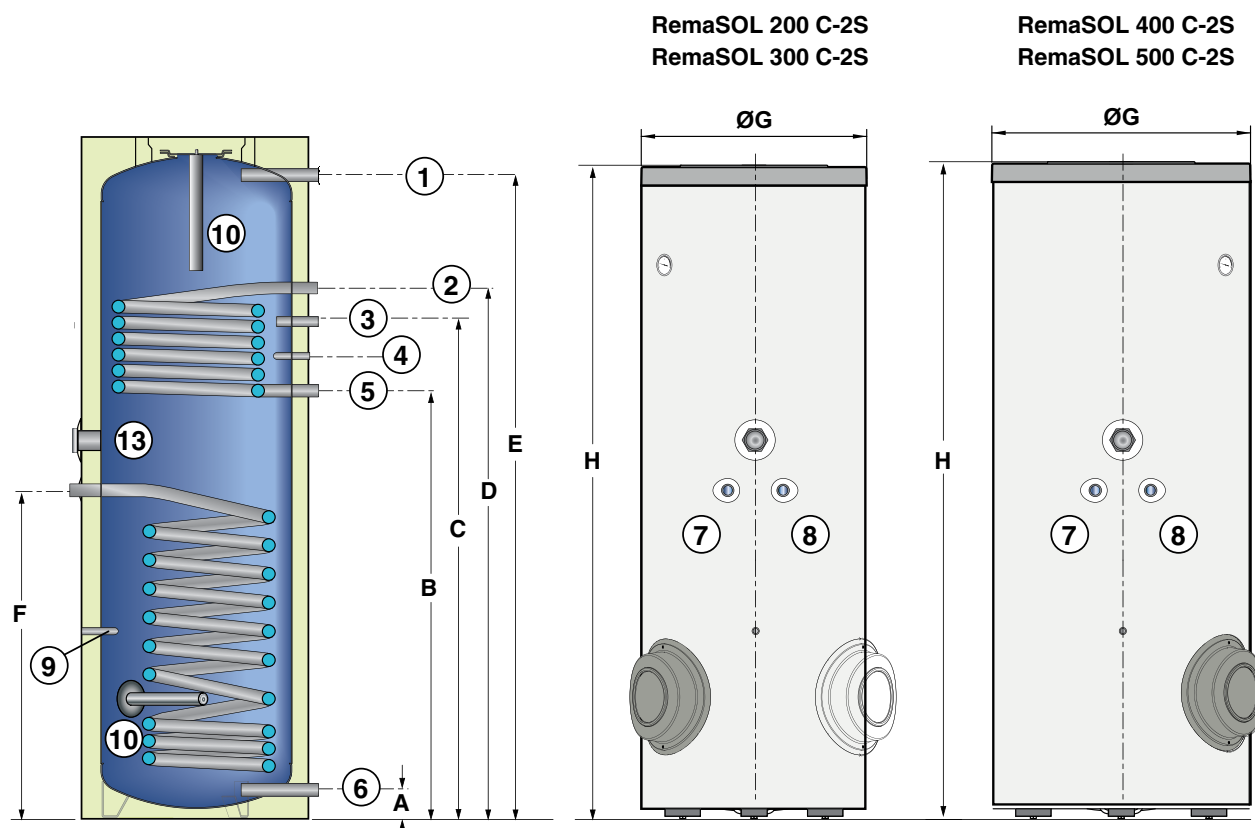
Voordelen in het kort:

- › Royale hoeveelheid aan gratis warm water.
- › Combinatie met combi en solo (max. vermogen 45 kW) cv-ketel mogelijk door tweede warmtewisselaar in de zonneboiler.
- › Mogelijkheid tot aansluiten extra warmtebron (zoals warmtepomp) tot maximaal 45kW output.

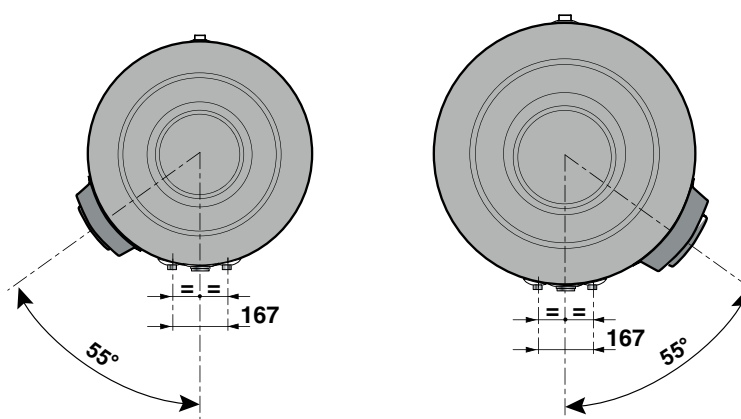


RemaSOL 200-500 C-2S

Voornaamste componenten en afmetingen



	200C-2S	300C-2S	400C-2S	500C-2S
A	71	71	66	71
B	912	1127	992	1133
C	1092	1397	1217	1313
D	1182	1397	1262	1403
E	1324	1694	1558	1666
F	682	862	812	948
Ø G	604	604	704	760
H	1423	1796	1672	1787



RemaSOL 200-500 C-2S

Technische specificaties

		200C-2S	300C-2S	400C-2S	500C-2S
Primair Circuit : zonnewisselaar					
Maximale werktemperatuur	°C	110			
Maximale werkdruk	bar	10			
Volume van de wisselaar	liters	5.6	8.1	10.1	12.8
Oppervlakte wisselaar	m²	0.84	1.2	1.5	1.9
Primair Circuit : extra wisselaar					
Maximale werktemperatuur	°C	110			
Maximale werkdruk	bar	10			
Volume van de wisselaar	liters	5.1			
Oppervlakte wisselaar	m²	0.76			
Drukverlies bij 2 m³/uur	kPa	4			
Secondaire Circuit: Sanitair Warmwater					
Maximale werktemperatuur	°C	95			
Maximale werkdruk	bar	10			
Watervolume	liters	225	300	400	500
Zonnevolume	liters	150	195	250	195
Bijvulniveau	liters	75	105	150	340
Gewicht					
Gewicht leeg (compleet)	kg	106	129	156	188
Prestaties primair circuit: extra wisselaar					
Opgenomen vermogen (1)	kW	24			
Prestaties					
Debiet per uur (ΔT=35 °C)(1)	liter/u	590			
Specifiek debiet in 10 min. (ΔT= 30°C)(2)	liter/10 min	150	200	270	305
Stilstandsverlies (ΔT=45K) (3)	kWh/24h	1.8	2.2	2.6	3.0
Warmteverliesfactor Cr	Wh/24u·L·k	0.23	0.20	-	
Warmhoudverlies (S)	W	75	92	108	125

(1) Primaire temperatuur: 80 °C - Ingang sanitair koud water: 10 °C - Uitgang sanitair warm water: 45 °C - Primair debiet: 2 m³/h

(2) Primaire temperatuur: 80 °C - Ingang sanitair koud water: 10 °C - Uitgang sanitair warm water: 40 °C - Voorraad sanitair warmwater: 65 °C

(3) Voldoet aan de eisen van de norm EN 12977-1



RemaSOL 200-500 C-2S

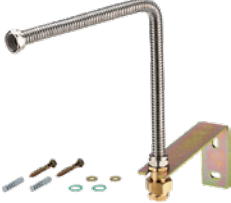
Artikellijst

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	RemaSOL 200C-2S	20	RemaSOL 200 ltr. boiler met 2 wisselaars.	1.161,00	7654118
	RemaSOL 300C-2S	20	RemaSOL 300 ltr. boiler met 2 wisselaars.	1.297,00	7654121
	RemaSOL 400C-2S	20	RemaSOL 400 ltr. boiler met 2 wisselaars.	1.434,00	7654122
	RemaSOL 500C-2S	20	RemaSOL 500 ltr. boiler met 2 wisselaars.	1.629,00	7680633

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Solar station RKS 8-20/3	13	Zonne-energiestation voor collectoroppervlakte tot 20 m²	806,80	7626984
	Tank bevestigingsset	13	Tank bevestigingsset voor RemaSOL C-2S tanks	163,00	100019423
	Solar expansievat 18 ltr.	13	Expansievat geschikt voor zonnecircuit	109,40	100019427
	Solar expansievat 25 ltr.	13	Expansievat geschikt voor zonnecircuit	141,00	100019428

RemaSOL 200-500 C-2S

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Aansluitset expansievat 18-25 ltr.	13	Set voor muurbevestiging expansievat tot 25 liter	92,80	89807238
	Thermostatische mengkraan	13	Thermostatische mengkraan 30-65 °C (R3/4)	163,00	89807767
	Tapwater aansluitset + veiligheidsventiel (7 bar)	13	Bestaat uit een verbindende koudwaterleiding - thermostatische mengkraan met veiligheidsgroep voor sanitair warm water (7 bar)	166,30	100019322
	Verwarmingselement 1500 Watt met thermostaat	13	Verwarmingselement 1500W met thermostaat (R1,5). Compatibel met SOL AEL regelaar	333,80	100019166
	Verwarmingselement 2300 Watt met thermostaat	13	Verwarmingselement 2300W met thermostaat (R1,5). Compatibel met SOL AEL regelaar	341,50	100019167
	Verwarmingselement 3000 Watt met thermostaat	13	Verwarmingselement 3000W met thermostaat (R1,5). Compatibel met SOL AEL regelaar	349,40	100019168
	Correx anode voor tanks met een lager volume dan 300 liter	13	De anode met zelfaanpassende stroom bestaat in wezen uit een met platina beklede stang van titanium die onder laagspanning staat. Het voordeel hiervan ten opzichte van een magnesiumanode is dat er geen materiaal wordt verbruikt en dus geen toezicht hoeft te worden gehouden. De anode wordt geïnstalleerd in plaats van de bestaande anode	177,10	89757752
	Correx anode voor tanks met een groter volume dan 300 liter	13	De anode met zelfaanpassende stroom bestaat in wezen uit een met platina beklede stang van titanium die onder laagspanning staat. Het voordeel hiervan ten opzichte van een magnesiumanode is dat er geen materiaal wordt verbruikt en dus geen toezicht hoeft te worden gehouden. De anode wordt geïnstalleerd in plaats van de bestaande anode	332,50	89608920

Remeha Aqua Cella



Remeha Aqua Cella 200

Remeha Aqua Cella 300

Remeha Aqua Cella 500



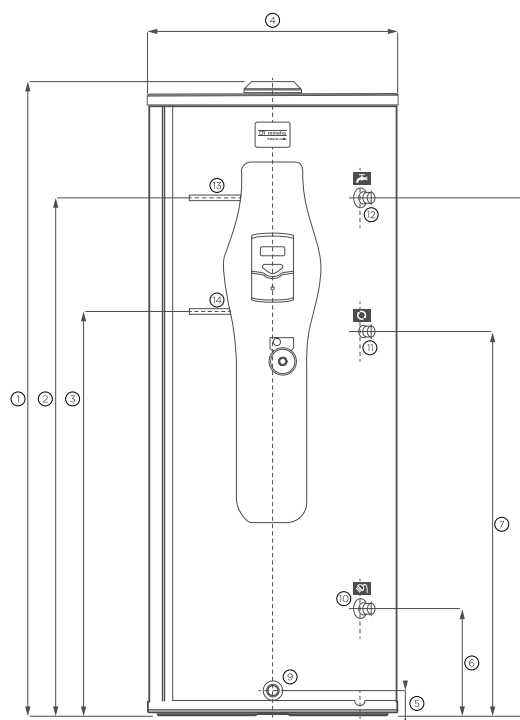
Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:

remeha.nl/energielabel



Indirect gestookte oplaadboiler

Vooraanzicht



- ⑨ Aftapaansluiting R ¾"
- ⑩ Sanitair koud tapwater aansluiting R 1" (V≤300)
Sanitair koud tapwater aansluiting R 1½" (V>300)
- ⑪ Warmwater circulatieleiding G ¾" (binnendraad)
- ⑫ Sanitair warm tapwater aansluiting R 1" (V≤300)
Sanitair warm tapwater aansluiting R 1½" (V>300)
- ⑬ Aanvoer CV aansluiting (warm) 22 mm
- ⑭ Retour CV aansluiting (koud) 22 mm
- ⑮ Temperatuur- en drukreducerendventiel G ¾" (binnendraad)

	1	2	3	4	5	6	7	8
Aqua Cella 200	1487	1240	911	595	50	258	999	1240
Aqua Cella 300	1804	1458	1129	675	53	258	1131	1543
Aqua Cella 500	2020	1470	1141	795	55	293	1369	1713
Aqua Cella 750	1856	1503	1174	950	50	338	1143	1503
Aqua Cella 1000	2281	1928	1599	950	50	338	1438	1928

De Aqua Cella is een prefab oplaadboiler die grote hoeveelheden warmwater kan opslaan.

Alle onderdelen die met het "drinkwater" in aanraking komen zijn van hoogwaardige materialen, zoals RVS en koper. Door een voorgeselecteerde dubbelwandige platenwarmtewisselaar en de dikke isolatie om de RVS tank staat de Aqua Cella garant voor Comfort. Het gehele systeem wordt geregeld en bewaakt door een eenvoudig te bedienen regelaar.

De bedrijfsklare Aqua Cella oplaadboilers kunnen eenvoudig worden aangesloten op een CV installatie of collectieve verwarmingsinstallatie bij zowel nieuwbouw als bestaande gebouwen. Hierdoor zijn zij perfect inzetbaar bij luxe woonhuizen, sportaccommodaties en kleinschalige utiliteitprojecten.

Remeha Aqua Cella

Technische gegevens

Boilertype		200	300	Aqua Cella			1000
Plaatsingsmogelijkheden				500	750		
Inhoud	liter	199	303	489	763		970
Overdrachtsvermogen	kW			40-90			
Type wisselaar	-			Platen (dubbele scheiding)			
Montage gewicht (ca.)	kg	30	40	70	85		90
Maximale werkdruk	bar			10			
Maximale temperatuur	°C			95			
Elektrische aansluiting	V/Hz			230/50-60			
Stilstand verliezen	kWh/24h	1,17	1,34	1,70	3,62		3,38
Isolatiemateriaal	-		Neopor			Fleece	
Dikte isolatie	mm	70	85	95		80	

Voordelen

- › Eenvoudige installatie door Prefab
- › Dubbelwandige warmteoverdracht (KIWA-keur)
- › Geschikt voor vermogens boven 45 kW
- › Lage stilstand verliezen (B-label tanks)
- › Geoptimaliseerde regeling i.c.m. Remeha ketel
- › Hoogste systeemrendement i.c.m. Quinta (Pro/Ace) toestellen
- › Gebruik van hoogwaardige materialen
- › Combineren met stadsverwarming mogelijk

Eigenschappen

- › Vermogensbereik van 40-90 kW
- › Tankvolumes: 200, 300, 500, 750 en 1000 liter
- › Plug & Play installatie
- › Smart controller met helder display
- › Anti-legionella programma
- › Automatisch spoeloptie
- › RVS tank
- › Eenvoudige bediening
- › Recirculatieaansluiting aanwezig
- › Garantie: 5 jaar



Remeha Aqua Cella

Boilertype	Ass.gr.	Tapcapaciteit (40°C)		Prijs in €	Bestelnummer
		1* uur l/h	Continu l/h		
Aqua Cella 200	41	1432 - 2692	19,0 - 40,0	4.080	7675979
Aqua Cella 300	41	1584 - 2844	19,0 - 40,0	4.808	7675980
Aqua Cella 500	41	1857 - 3117	19,0 - 40,0	6.733	7675981
Aqua Cella 750	41	2259 - 3519	19,0 - 40,0	7.934	7675982
Aqua Cella 1000	41	2563 - 3823	19,0 - 40,0	8.969	7697981

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Beluchter	13	Antivacuümventiel ter voorkoming van onderdruk in voorraad tank. 350 mm ²	528,10	7650552

Remeha Aqua Plus

De ideale combinatie met de Remeha solo ketel! (zowel wand- als staande boilers)



Aqua Plus 100w



Aqua Plus 125w



Aqua Plus 150w



Aqua Plus 125s

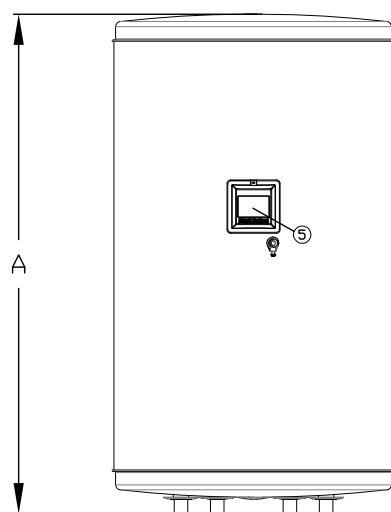


Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:

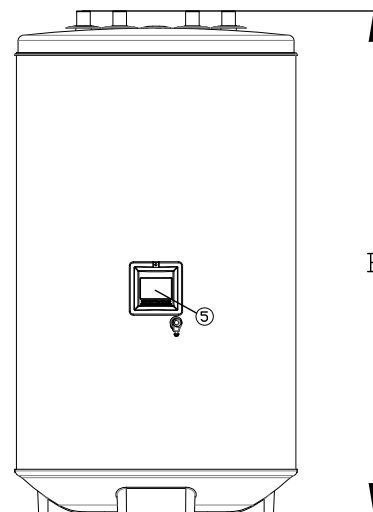
remeha.nl/energielabel



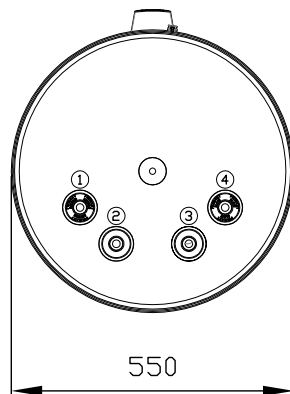
Vooraanzicht wandboiler



Vooraanzicht staande boiler



Boven-/Onderaanzicht



- 1 Retour cv G $\frac{3}{4}$ " (vlak - buitendraad)
- 2 Sanitair aansluiting koud G $\frac{3}{4}$ " (vlak - buitendraad)
- 3 Sanitair aansluiting warm G $\frac{3}{4}$ " (vlak - buitendraad)
- 4 Aanvoer cv G $\frac{3}{4}$ " (vlak - buitendraad)
- 5 Diameter sensorbuis (inwendig) 8 mm (tevens toegang elektrisch element - acc.)

Type	Plaatsing	Leeggewicht (kg)	Hoogte (A/B) mm
Aqua Plus 100w	wand	28	780
Aqua Plus 125w	wand	30	938
Aqua Plus 125s	staand	30	950
Aqua Plus 150w	wand	35	1096



Remeha Aqua Plus

Technische gegevens

Boilertype		Aqua Plus 100w	Aqua Plus 125w	Aqua Plus 150w	Aqua Plus 125s
Plaatsingsmogelijkheden	-	Wand*			Staand
Inhoud	Liter	100	125	150	125
Opgenomen vermogen**	kW	40			40
Max. werkdruk c.v.-zijdig	bar	3,5			3,5
Waterbedrijfsdruk (min. - max.)	bar	1,0 - 7,0			1,0 - 7,0
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	90			90
Opwarmtijd (15°C - 60°C)***	min	125	141	157	145
Energie-efficiëntieklasse	-	A	B	B	C
Warmhoudverlies	W	32	40	46	57

* In combinatie met wandbeugel (standaard meegeleverd)

** Bij temperatuur van 90/70°C en doorstroming van 2 m³/uur

*** Gebruik elektrisch verwarmingselement

Algemene gegevens:

- › Volledig hoogwaardig RVS boilers, zowel tank als spiraal
- › Opgenomen vermogen spiraal: 40 kW
- › Aansluitingen boven of onderzijde (afhankelijk van type)
- › Multi-inzetbaar; uitstekende combinatie met Calenta Ace en Quinta Pro ketels.
- › Altijd warmwater beschikbaar in een handomdraai
- › Eenvoudig te installeren door gekleurde herkenbare aansluitingen
- › Onderhoudsarm
- › Geen anode
- › Mogelijkheid tot bijplaatsen van elektrisch verwarmingselement (accessoire)
- › Ook te gebruiken als standalone (elektrische) boiler
- › Perfect inzetbaar voor huishoudelijk segment
- › 5 jaar garantie op tank
- › Voorzien van sensorbuis voor eventuele koppeling met andere toestellen
- › Altijd hoogste comfort klasse CW6 met Remeha ketel

Voor hulp bij de keuze van de ideale ketel- / boilercombinatie wijzen wij u op de boilerselectietool op onze website:

remeha.nl/aquaboilertool

Boilertype	Ass.gr.	Plaatsing	Vermogen kW	Inhoud liter	Prijs in €	Bestelnummer
Aqua Plus 100w	41	wand	40	100	1.178	94805104
Aqua Plus 125w	41	wand	40	125	1.474	94805105
Aqua Plus 125s	41	staand	40	125	1.474	94805107
Aqua Plus 150w	41	wand	40	150	1.697	94805106

Accessoires t.b.v. Remeha Aqua Plus

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Elektrisch verwarmingselement	13	Gebogen elektrisch verwarmingselement van 2,7 kW. Werkt alleen in combinatie met thermostaatvoeler 95861208.	177,50	95607758
	Thermostaat voeler	13	Regelbare thermostaat voeler te gebruiken met elektrisch verwarmingselement 95607758.	66,40	95861208
	Flexibele slangen	13	Geïsoleerde aansluitslangen op boiler met ketel te koppelen, 60cm. incl. 2x verloop nippels en 3/4" binnendraads pakkingen	81,60	95607755

Remeha Aqua Pro



Aqua Pro 100



Aqua Pro 150

Aqua Pro 200

Aqua Pro 300

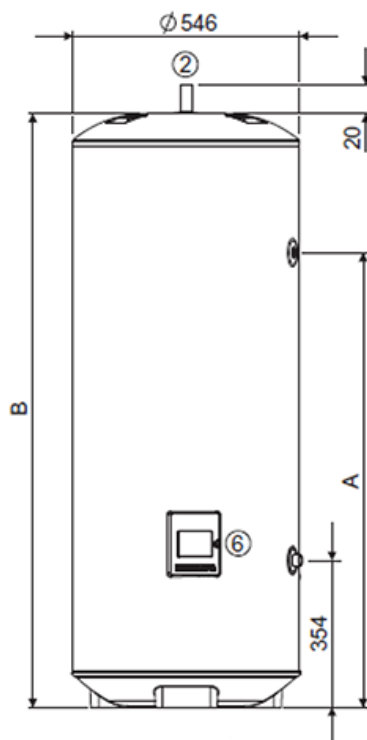


Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:
remeha.nl/energielabel

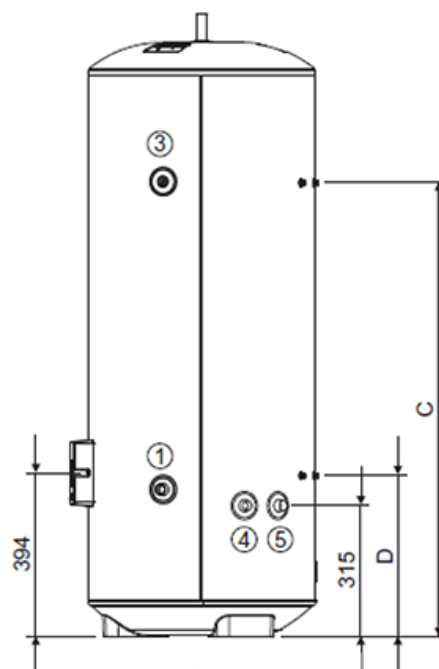


De ideale oplossing voor nog meer comfort bij Remeha ketels of als stand-alone warmwaterbereider met een 2,7 kW elektrisch verwarmingselement (accessoire).

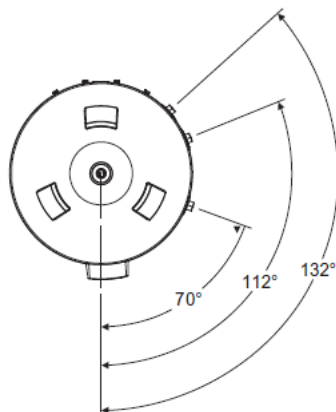
Vooraanzicht



Zijaanzicht



Bovenaanzicht



- 1 Sanitair koud aansluiting G3/4" (buitendraad)
- 2 Sanitair warm aansluiting G3/4" (buitendraad)
- 3 Warmwater circulatie leiding G1/2" (binnendraad)
- 4 Aanvoer aansluiting G3/4" (buitendraad)
- 5 Retour aansluiting G3/4" (buitendraad)
- 6 Diameter sensorbuis (inwendig) 8 mm

Type	Gewicht (kg)	Afmetingen			
		A mm	B mm	C mm	D mm
Aqua Pro 100	25	493	789	552	280
Aqua Pro 150	31	796	1095	804	386
Aqua Pro 200	38	1095	1480	1094	388
Aqua Pro 300	60	1692	2046	-	-

Remeha Aqua Pro

Technische gegevens

Boilertype		Aqua Pro 100	Aqua Pro 150	Aqua Pro 200	Aqua Pro 300
Plaatsingsmogelijkheden		Staand / Hangend*	Staand / Hangend*	Staand / Hangend*	Staand
Inhoud	liter	100	150	200	300
Opgenomen vermogen elektrisch verwarmingselement	kW	2,7			
Opgenomen vermogen**	kW	30			
Waterzijdige weerstand**	bar	0,2			
Max. werkdruk c.v.-zijdig	bar	3,5			
Waterbedrijfsdruk (min. - max.)	bar	1,0 - 7,0			
Maximale bedrijfstemperatuur	°C	90			
Opwarmtijd (15°C - 60°C)	min	12	15	20	30
Boilertemperatuur regelbaar (bij toepassing van elektr. verwarmingselement)	°C	10 - 70			
Elektrische aansluiting verwarmingselement (acc.)	-	2,7 kW / 230 V			
Energie-efficiëntieklasse	-	B	C	C	C
Warmhoudverlies	W	48	60	80	105

* In combinatie met ophangbeugel

** Bij temperatuur van 90/70°C en aanvoerdebiet van 2 m³/h

Algemene gegevens:

- › Roestvast stalen boiler met enkele scheidingswand
- › Uitstekend te combineren met Remeha ketels en doorstroomtoestellen
- › Werkt capaciteit verhogend bij een Remeha WH42, WH56 en WHC56
- › Eenvoudig te installeren, zowel staand als hangend (i.c.m. ophangbeugel)
- › Aansluitingen aan zijkant voor installatiegemak
- › Mogelijkheid tot aansluiten circulatieleiding
- › Aansluitingen duidelijk herkenbaar door kleuren en geplaatste symbolen
- › Ruime hoeveelheid warmtapwater binnen een handomdraai
- › Voorzien van sensorbuis voor het combineren met andere toestellen
- › Mogelijkheid tot bijplaatsen van elektrisch verwarmingselement (accessoire)
- › Ook te gebruiken als standalone (elektrische) boiler
- › 5 Jaar garantie op tank

Boilertype	Ass.gr.	Plaatsing	Vermogen kW* **	Inhoud liter	Prijs in €	Bestelnummer
Aqua Pro 100	41	wand / staand	30	100	1.075	98617
Aqua Pro 150	41	wand / staand	30	150	1.279	98618
Aqua Pro 200	41	wand / staand	30	200	1.431	98619
Aqua Pro 300	41	staand	30	300	1.585	98620

* Koud watertemperatuur van 10°C,

** Flow van 2.0 m³/h en een aanvoer-/retourtemperatuur van 90/70°C

Accessoires t.b.v. Remeha Aqua Pro

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Elektrisch verwarmingselement	13	Gebogen elektrisch verwarmingselement van 2,7 kW. Werkt alleen in combinatie met thermostaatvoeler 95861208. Niet te gebruiken met standaard geleverde sensorpocket.	185,90	95860622
	Thermostaat voeler	13	Regelbare thermostaat voeler te gebruiken met elektrisch verwarmingselement 95860622.	66,40	95861208

Remeha Aqua System Pro



Aqua System Pro 300-B

Aqua System Pro 500-B

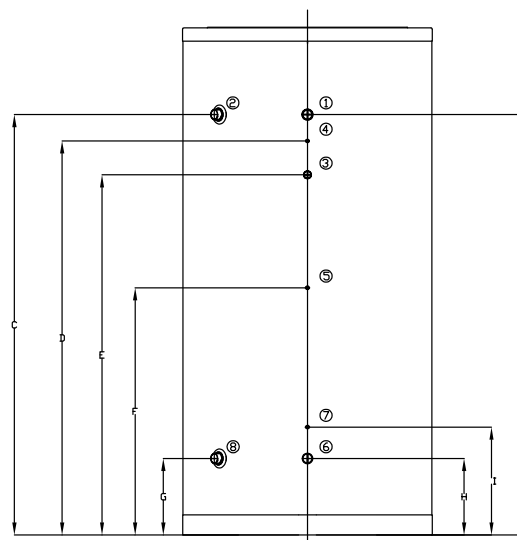
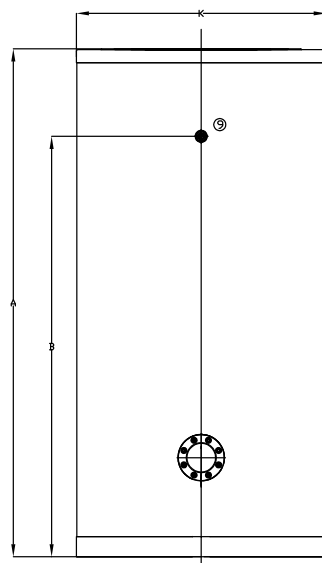
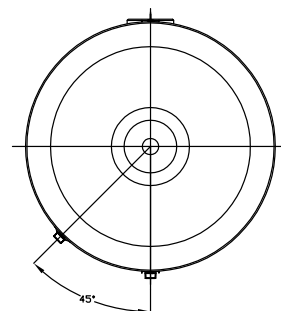


Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:
remeha.nl/energielabel



Remeha Aqua System Pro – (voorraadvat)

De overtreffende trap voor indirect warmwaterbereiding.



Remeha Aqua System Pro 500-B

Lijntekening is een schematische weergave. Voor exacte afmetingen zie onderstaande maattabellen

Aqua System Pro		Nr.	Aqua System Pro 300-B	Aqua System Pro 500-B	Aqua System Pro 750-B	Aqua System Pro 1000-B
Oplaad aansluiting (in)	R	2	2" (Bi)	2" (Bi)	1½" (Bu)	1½" (Bu)
Koud water (in)/Oplaad aansluiting (uit)	R	6	1½" (Bu)	1½" (Bu)	1½" (Bu)	1½" (Bu)
Warm water aansluiting (uit)	R	1	2" (Bi)	2" (Bi)	1½" (Bu)	1½" (Bu)
Extra water aansluiting (in)	R	8	-	-	1½" (Bu)	1½" (Bu)
Aansluiting circulatieleiding	Rp	3	1" (Bi)	1" (Bi)	¾" (Bi)	¾" (Bi)
Diameter sensorbuis (boven)	mm	4	-	-	Ø12x1	Ø12x1
Diameter sensorbuis (midden)	G/mm	5	¾"	¾"	Ø12x1	Ø12x1
Diameter sensorbuis (onder)	mm	7	-	-	Ø12x1	Ø12x1
Diameter thermometer	G	9	-	-	½"	½"
Flens binnenmaat	mm	-	-	-	110	110

Type	Afmetingen											Gewicht excl. water
	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	K mm	kg
Remeha Aqua System Pro 300-B	1804	-	1518	1388	1238	881	-	65	374	1518	Ø 675	39
Remeha Aqua System Pro 500-B	2019	-	1698	1581	1279	1004	-	62	428	1698	Ø 795	61
Remeha Aqua System Pro 750-B	1848	1518	1518	1413	1278	1003	323	323	448	1518	Ø 995	80
Remeha Aqua System Pro 1000-B	2292	1943	1943	1838	1718	1128	323	323	488	1693	Ø 995	97

Remeha Aqua System Pro

Technische gegevens

Boilertype		Aqua System Pro 300-B	Aqua System Pro 500-B	Aqua System Pro 750-B	Aqua System Pro 1000-B
Plaatsingsmogelijkheden		Staand			
Inhoud	liter	300	500	750	1000
Maximale werkdruk	bar	10			
Maximale temperatuur	°C	95			
Dikte isolatie	mm	85	95	100	
Kleurstelling	-	Zilvergrijs (RAL 9006) met donkergrijze kappen			
Kantelhoogte	mm	1842	1958	1833*	2004*
Diameter (exclusief isolatie)	mm	500	600	790	
Energie-efficiëntieklasse	-	B		C	
Warmhoudverlies	W	56	71	104	122

* Exclusief isolatie

Algemene gegevens:

- › Volledig RVS-boiler
- › Uitstekend te combineren met Remeha ketels en doorstroomtoestellen
- › Geschikt voor projecten zoals campings, hotels, ziekenhuizen, wellnesscentra en sportcomplexen
- › Aansluitingen aan zijkant voor installatiegemak
- › Mogelijkheid tot aansluiten circulatieleiding
- › Aansluitingen duidelijk herkenbaar door symbolen
- › Voorzien van sensorbuis voor het combineren met andere toestellen
- › Drie sensorposities mogelijk voor optimale regeling bij type B(uffer)
- › Geïsoleerd met EPS / Softfoam
- › Met afneembare isolatiewand voor gemakkelijk transport (750 en 1000L)
- › 5 Jaar garantie op tank

Boilertype	Ass.gr.	Plaatsing	Type	Inhoud liter	Prijs in €	Bestelnummer
Aqua System Pro 300-B	41	staand	voorraadvat	300	1.972	90745
Aqua System Pro 500-B	41	staand	voorraadvat	500	3.284	98659
Aqua System Pro 750-B	41	staand	voorraadvat	750	5.309	7611196
Aqua System Pro 1000-B	41	staand	voorraadvat	1000	6.565	98660

Remeha Aqua System Pro



Aqua System Pro 300-1S

Aqua System Pro 400-1S

Aqua System Pro 500-1S



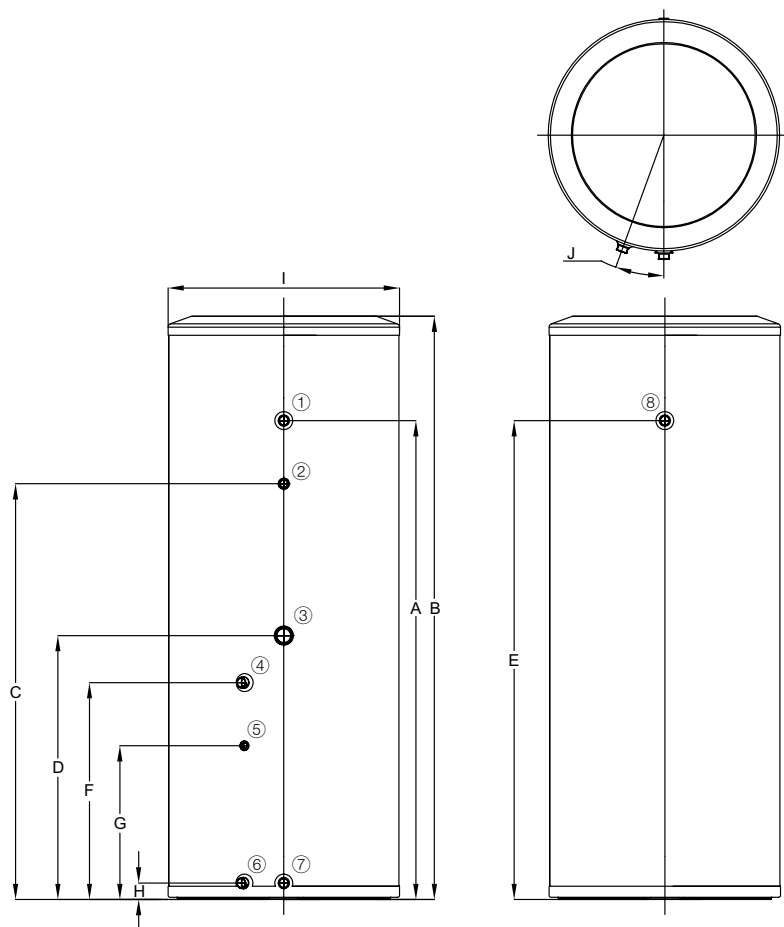
Online ErP tool voor alle
energielabels en productfiches:

remeha.nl/energielabel



Remeha Aqua System Pro – (1 spiraal)

De overtreffende trap voor indirect warmwaterbereiding



Remeha Aqua System Pro 500-1S

Lijntekening is een schematische weergave. Voor exacte afmetingen zie onderstaande maattabellen

Technische informatie		Nr.	Aqua System Pro 300-1S	Aqua System Pro 400-1S	Aqua System Pro 500-1S	Aqua System Pro 750-1S	Aqua System Pro 1000-1S
Aansluitingen c.v.-zijdig (in)	R	4	1" (Bu)	1" (Bu)	1" (Bu)	1" (Bu)	1" (Bu)
Aansluitingen c.v.-zijdig (uit)	R	6	1" (Bu)	1" (Bu)	1" (Bu)	1" (Bu)	1" (Bu)
Aansluiting sanitair-zijdig (in)	R	7	1" (Bu)	1" (Bu)	1" (Bu)	1¼" (Bu)	1¼" (Bu)
Aansluiting sanitair-zijdig (uit)	R	1	1" (Bu)	1" (Bu)	1" (Bu)	1¼" (Bu)	1¼" (Bu)
Aansluiting circulatieleiding	Rp	2	¾" (Bi)	¾" (Bi)	¾" (Bi)	¾" (Bi)	¾" (Bi)
Diameter sensorbuis	G	5	½" (Bi)	½" (Bi)	½" (Bi)	½" (Bi)	½" (Bi)
Diameter thermometer	G	8	½" (Bi)	½" (Bi)	½" (Bi)	½" (Bi)	½" (Bi)
Diameter elekt. verwarmingselement	G	3	1½" (Bi)	1½" (Bi)	1½" (Bi)	1½" (Bi)	1½" (Bi)
Flens binnenmaat	mm	-	-	-	-	110	110

Type	Afmetingen										Gewicht excl. water
	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	
Aqua System Pro 300-1S	1543	1804	1293	798	1543	658	458	53	Ø 675	20°	39
Aqua System Pro 400-1S	1413	1709	1228	745	1413	690	490	55	Ø 795	20°	61
Aqua System Pro 500-1S	1723	2020	1523	745	1723	690	490	55	Ø 795	20°	61
Aqua System Pro 750-1S	1518	1859	1293	936	1518	838	568	50	Ø 995	22,5°	80
Aqua System Pro 1000-1S	1943	2284	1718	936	1943	838	568	50	Ø 995	22,5°	97

Remeha Aqua System Pro

Technische gegevens

Boilertype		Aqua System Pro 300-1S	Aqua System Pro 400-1S	Aqua System Pro 500-1S	Aqua System Pro 750-1S	Aqua System Pro 1000-1S
Plaatsingsmogelijkheden		Staand				
Inhoud	liter	300	400	500	750	1000
Gewicht leeg/gevuld (ca.)	kg	39 / 347	61 / 463	61 / 571	80 / 851	97 / 1020
Spiraal oppervlakte	m2	1,3	1,6		2,3	
Opgenomen vermogen (DIN 4708)	kW	55	65	68	115	
Waterzijdige weerstand	mbar	238	133	172	316	
Warmwaterprestatie (10 - 45°C)	l/h	1368	1606	1678	2837	
Maximale werkdruk	bar	10				
Maximale temperatuur	°C	95				
Boilertemperatuur regelbaar (bij toepassing van elektr. verwarmingselement)	°C	5 - 75				
Vermogens elektr. Verwarmingselement	kW	3 en 6				
Elektrische aansluiting verwarmingselement (acc.)	V/Hz	230/50-60 400/50-60				
Isolatiemateriaal	-	Neopor			Fleece	
Dikte isolatie	mm	85	95		100	
Kleurstelling	-	Zilvergrijs (RAL 9006) met donkergrijze kappen				
Kantelhoogte	mm	1842	1677	1958	1833*	2004*
Diameter (exclusief isolatie)	mm	500	600		790	
Energie-efficiëntieklasse	-	B			37	
Warmhoudverlies	W	54	60	69	104	122

* Exclusief isolatie

Algemene gegevens:

- › Volledig RVS-boiler zowel tanks als spiraal
- › Uitstekend te combineren met Remeha ketels en doorstroomtoestellen
- › Geschikt voor projecten zoals campings, hotels, ziekenhuizen, wellnesscentra en sportcomplexen
- › Aansluitingen aan zijkant voor installatiegemak
- › Mogelijkheid tot aansluiten circulatieleiding
- › Aansluitingen duidelijk herkenbaar door symbolen
- › Zeer groot vermogen spiraal
- › Uitstekend te combineren met hoog vermogen ketels
- › Geïsoleerd met EPS / Softfoam
- › Met afneembare isolatiewand voor gemakkelijk transport (750 en 1000L)
- › 5 Jaar garantie op tank
- › Geen dubbel scheiding. Niet toe te passen bij installatie met cv en vermogen > 45 kW

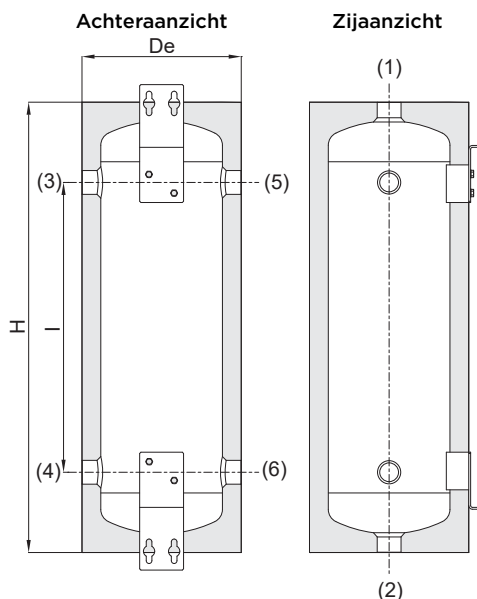
Boilertype	Ass.gr.	Plaatsing	Type	Inhoud liter	Prijs in €	Bestelnummer
Aqua System Pro 300-1S	41	staand	oplaad	300	2.290	7611197
Aqua System Pro 400-1S	41	staand	oplaad	400	3.068	7611200
Aqua System Pro 500-1S	41	staand	oplaad	500	3.647	7611201
Aqua System Pro 750-1S	41	staand	oplaad	750	5.772	7611202
Aqua System Pro 1000-1S	41	staand	oplaad	1000	6.957	7611203

Accessoires t.b.v. Remeha Aqua System Pro

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Elektrisch verwarmingselement	13	Elektrisch verwarmingselement van 3 kW t.b.v. Aqua System Pro - 1S tanks	807,20	7611204
	Elektrisch verwarmingselement	13	Elektrisch verwarmingselement van 6 kW t.b.v. Aqua System Pro - 1S tanks	894,70	7611205

Systeembuffers voor verwarming en koeling

Remeha buffervat 25 en 50 liter (hangend model)



Omschrijving			B 25 T	B 50 T
Inhoud		l	25	51
Leeg gewicht		kg	11	18
Gevuld gewicht		kg	36	69
Diameter incl. isolatie	De	mm	290	343
Hoogte incl. isolatie	H	mm	790	1008
Afstand aansluitingen	I	mm	450	600
Parallel aansluiten met 4 leidingen				
Aanvoer vanuit WP	3	G "	1¼	1¼
Retour naar CV	5	G "	1¼	1¼
Retour naar WP	4	G "	1¼	1¼
Aanvoer vanuit CV	6	G "	1¼	1¼
Ontluchtingspunt	1	G "	1	1
Aftappunt	2	G "	1	1
Parallel aansluiten met 2 leidingen				
T-stuk in aanvoerleiding	3	G "	1¼	1¼
Afdoppen	5	G "	1¼	1¼
T-stuk in retourleiding	4	G "	1¼	1¼
Afdoppen	6	G "	1¼	1¼
Ontluchtingspunt	1	G "	1	1
Aftappunt	2	G "	1	1

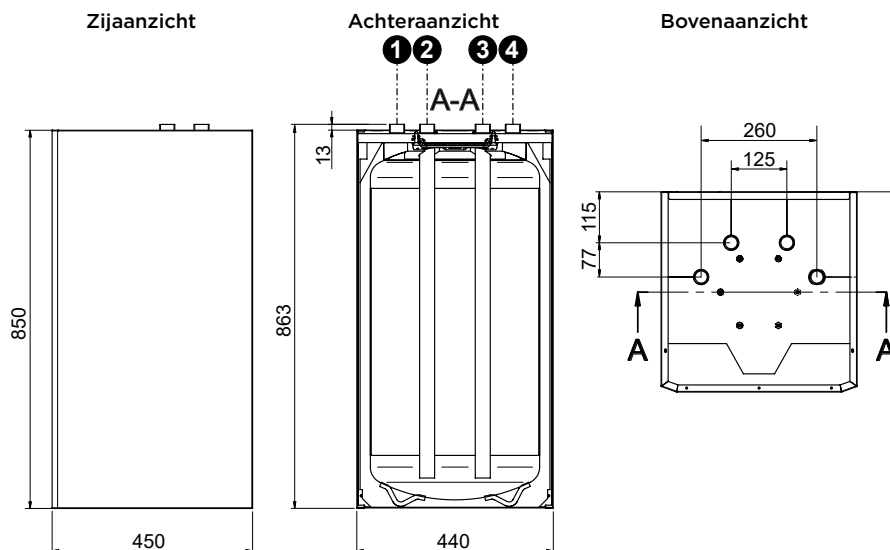
Levering exclusief afblinddoppen en bevestigingsmaterialen.

Materiaalspecificatie

Uitwendige afwerking	Grijs pvc buitenbekleding compleet met ABS-bovenkant en flensafdekking
Montagewijze	Hangend
Max. temperatuur	-10 tot +95 °C
Max. werkdruk	4 bar
Materiaal vat	Zacht staal
Oppervlaktebescherming buitenzijde	Geen (onbehandeld)
Oppervlaktebescherming binnenzijde	Geen (onbehandeld)
Materiaal isolatie	Polyurethaan
Geschikt voor centrale verwarming	Ja
Geschikt voor warmtepomp	Ja
Geschikt voor koelinstallatie	Ja
Aansluiting 1 t/m 6	Binnendraad
ERP energielabel	C
Voorziening voor dompelbuizen	Nee
Aansluiting temperatuurvoeler aanwezig	Nee
Aansluiting voor elektrisch element	Nee

Systeembuffers voor verwarming en koeling

Remeha buffervat 80 liter (B 80 T staand model)



- ① Aanvoer G 1"
- ② Niet gebruikt - moet afgedicht worden
- ③ Retour G 1"
- ④ Niet gebruikt - moet afgedicht worden

Omschrijving		B 80 T
Inhoud	l	80
Leeg gewicht	kg	55
Gevuld gewicht	kg	135

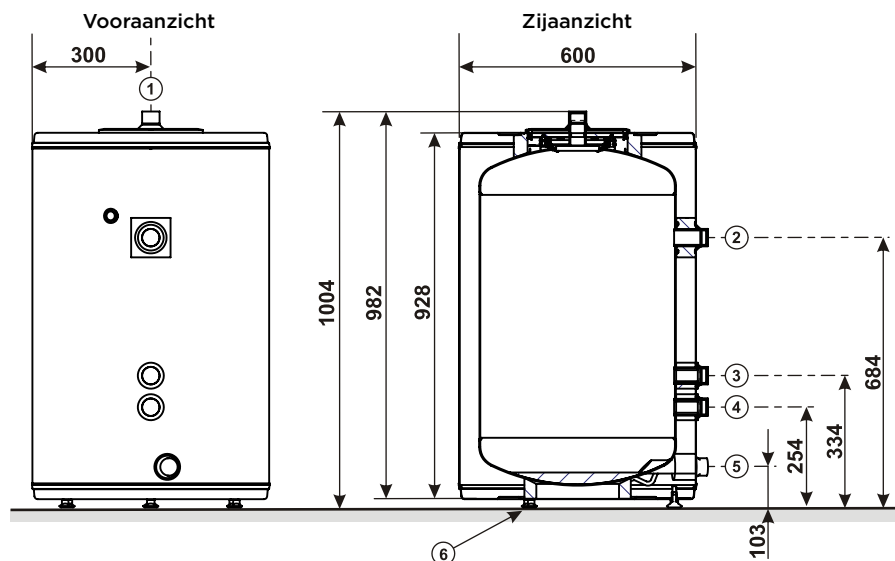
Levering exclusief afblinddoppen.

Materiaalspecificatie

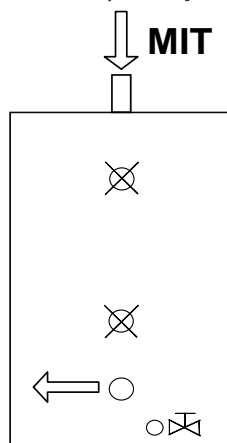
Uitwendige afwerking	Stalen mantel voorzien van witte poedercoating, bovenzijde voorzien van polyurethaan schuim afdekking
Montagewijze	Staand
Max. temperatuur	-10 tot +95 °C
Max. werkdruk	7 bar
Materiaal vat	Hoogwaardig staal
Oppervlaktebescherming buitenzijde	Geen (onbehandeld)
Oppervlaktebescherming binnenzijde	Geen (onbehandeld)
Materiaal isolatie	Polyurethaan
Geschikt voor centrale verwarming	Ja
Geschikt voor warmtepomp	Ja
Geschikt voor koelinstallatie	Ja
Aansluiting 1 t/m 4	Binnendraad
ERP energielabel	C
Voorziening voor dompelbuizen	Nee
Aansluiting temperatuurvoeler aanwezig	Nee
Aansluiting voor elektrisch element	Nee

Systeembuffers voor verwarming en koeling

Remeha buffervat 150 liter (B 150 T staand model)



Aansluitwijze als systeembuffer:



- ① Aanvoer G 1 1/4"
- ② Retour G 1 1/4"
- ③ Aanvoer G 1 1/4"
- ④ Retour G 1 1/4"
- ⑤ Aftappunt G 1"
- ⑥ Verstelbare voet

Omschrijving		B 150 T
Inhoud	l	150
Leeg gewicht	kg	150
Gevuld gewicht	kg	300

Levering exclusief afblinddoppen.

Materiaalspecificatie

Uitwendige afwerking	Wit kunststof mantel Bovenzijde zwarte kunststof cover deksel
Montagewijze	Staand
Max. temperatuur	-10 tot +95 °C
Max. werkdruk	7 bar
Materiaal vat	Hoogwaardig staal
Oppervlaktebescherming buitenzijde	Geen (onbehandeld)
Oppervlaktebescherming binnenzijde	Geen (onbehandeld)
Materiaal isolatie	Polyurethaan
Geschikt voor centrale verwarming	Ja
Geschikt voor warmtepomp	Ja
Geschikt voor koelinstallatie	Ja
Aansluiting	
ERP energielabel	B
Voorziening voor dompelbuizen	Nee
Aansluiting temperatuurvoeler aanwezig	Nee
Aansluiting voor elektrisch element	Nee

Systeembuffers voor verwarming en koeling

Artikellijst

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	B 25 T	41	Buffervat 25 L, geïsoleerd, zonder afblinddoppen.	322,00	7738247
	B 50 T	41	Buffervat 50 L, geïsoleerd, zonder afblinddoppen.	385,00	7738249
	B 80 T	41	Buffervat 80 L, geïsoleerd.	490,00	100008841
	B 150 T	41	Buffervat 150 L, geïsoleerd.	540,00	100004415

Beschrijving:

Om de gelaagdheid in verschillende temperatuurniveaus te bewerkstelligen is het buffervat uitgerust met een diffussorsysteem.

P 750 / 1000 gelaagde buffervaten worden toegepast als bufferuitbreiding in grote zonnewarmtesystemen.

Ter bescherming tegen corrosie zijn de hoogwaardige stalen reservoirs aan de buitenkant afgewerkt met een zwarte, roestwerende coating.

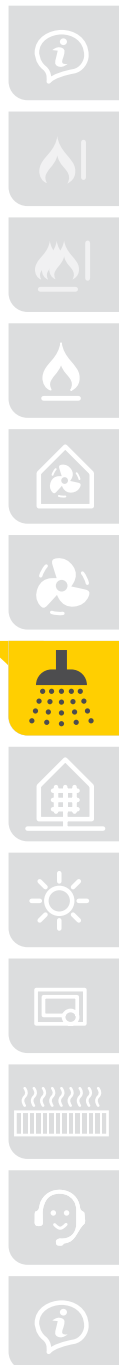
Het buffervat is thermisch geïsoleerd met een combinatie van neopor/ABS waardoor een minimaal warmteverlies mogelijk is.

De buitenmantel bestaat uit een beschermende polystyreen bekleding.

De boiler wordt geleverd in twee verpakkingseenheden (tank en isolatiedelen).

Voordelen in het kort:

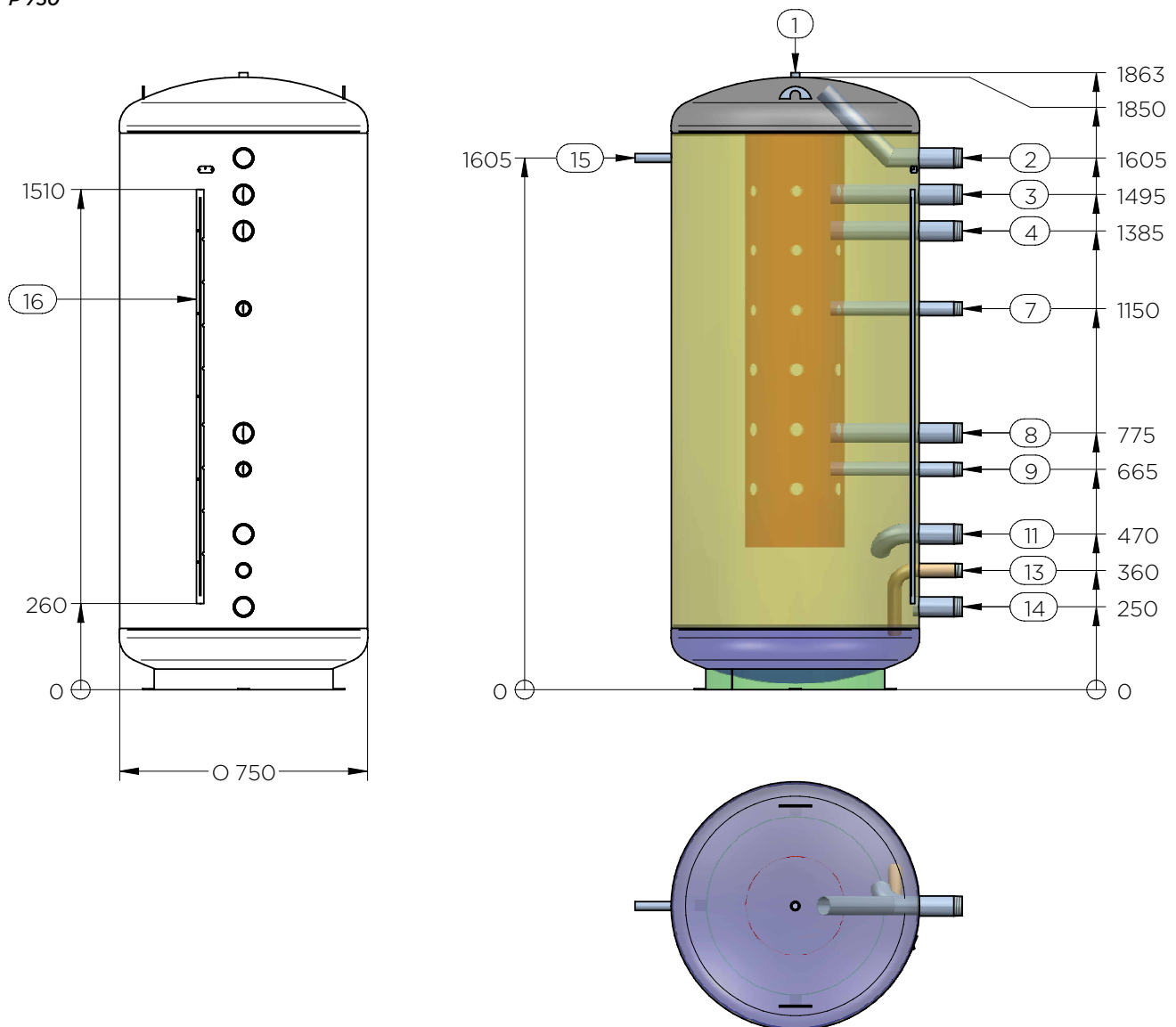
- › Gelaagdheid in P vat waardoor de efficiëntie wordt gewaarborgd.
- › Diffussorsysteem voor gelaagdheid in buffer.
- › De gelaagde buffervaten P 750 en P 1000 zijn geschikt voor de opname van warmte-energie uit (duurzame) energiebronnen.
- › Het buffervat is thermisch geïsoleerd met een combinatie van neopor/ABS waardoor een minimaal warmteverlies mogelijk is.



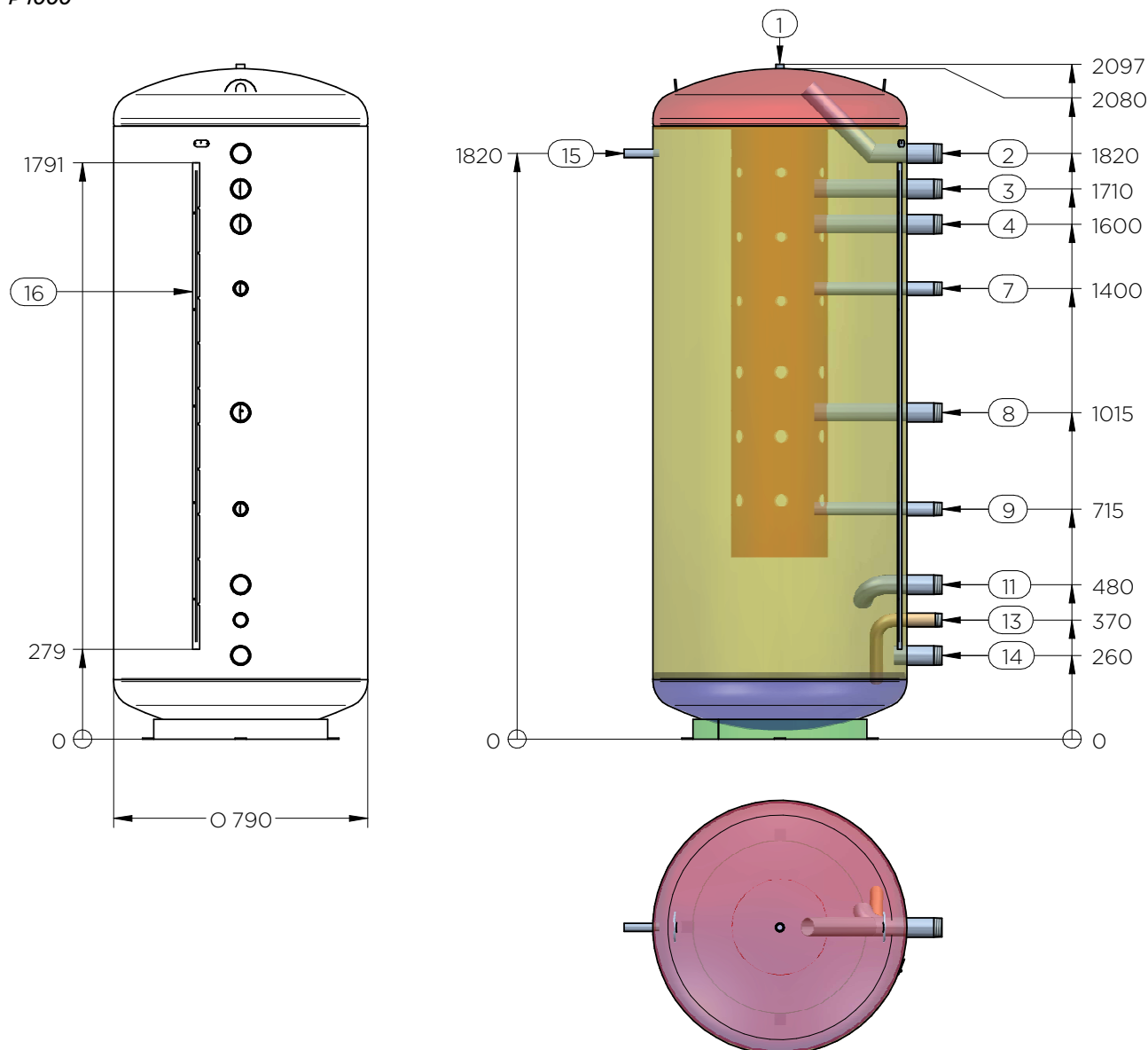
P-buffervaten

Voornaamste componenten en afmetingen

P 750



-
- 1 Ontluchting (niet standaard bijgeleverd) (Rp 1/2)
 - 2 Aanvoer cv-installatie -1 / Ontlading (R2)
 - 3 Aanvoer cv-installatie -2 (R2)
 - 4 Aanvoer ketel (R2)
 - 7 Aanvoer ketel / buffer / warmtepomp (R 1 1/4)
 - 8 Aanvoer collector (R2)
 - 9 Retourleiding cv-installatie -2 (R 1 1/4)
 - 11 Retour laag temperatuur systeem (R2)
 - 13 Retour cv-installatie -1 / aftappen (R 1 1/4)
 - 14 Retour collector (R2)
 - 15 Thermometeraansluiting (Rp 1/2)
-



- 1 Ontluchting (niet standaard bijgeleverd) (Rp ½)
- 2 Aanvoer cv-installatie -1 / Ontlading (R2)
- 3 Aanvoer cv-installatie -2 (R2)
- 4 Aanvoer ketel (R2)
- 7 Aanvoer ketel / buffer / warmtepomp (R 1 ¼)
- 8 Aanvoer collector (R2)
- 9 Retourleiding cv-installatie -2 (R 1 ¼)
- 11 Retour laag temperatuur systeem (R2)
- 13 Retour cv-installatie -1 / aftappen (R 1 ¼)
- 14 Retour collector (R2)
- 15 Thermometeraansluiting (Rp ½)

P-buffervaten

Technische specificaties

Technische gegevens		P 750	P 1000
Dimensies			
Diameter tank	Ø mm	750	790
Diameter inclusief isolatie	mm	950	990
Hoogte tank	mm	1850	2100
Kantelmaat	mm	1950	2150
Leeggewicht	kg	140	155
Buffervat			
Nominaal volume	ltr	750	960
Maximale bedrijfsdruk	bar	6	6
Maximale temperatuur	°C	95	95
Stilstandsverlies stand-by deel (V_{aux})	kWh/24h	1,1	1,3
Stilstandsverlies (V_{totaal})	kWh/24h	3,3	3,3
ErP			
Opslag Volume	ltr	750	960
Warmhoudverlies S	W	99	124

Artikellijst

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	P 750 buffervat	13	P 750 buffervat voor bufferuitbreiding in grote zonnearmtesystemen	2.621,70	7725801
	P 1000 buffervat	13	P 1000 buffervat voor bufferuitbreiding in grote zonnearmtesystemen	2.779,50	7725802



Beschrijving:

De HFS boilerkasten voldoen aan hygiënische en legionellavrije eisen voor sanitairwaterverwarming van de toekomst.

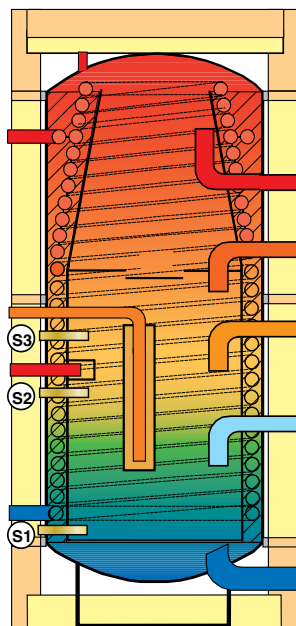
De HFS boilerkasten produceren sanitair warm water door middel van een in het boilerkast geïntegreerde rvs-golfbuis volgens het doorstroomprincipe, d.w.z. alleen wanneer er warm sanitairwater wordt gevraagd. Er wordt slechts een kleine hoeveelheid sanitairwater opgeslagen. De rvs-golfbuis heeft een sanitairwaterinhoud van slechts 50 liter, de rest van de boilerkastinhoud is installatiewater. De energie die nodig is om het sanitairwater te verwarmen, wordt in het installatiewater opgeslagen.

Dankzij een intelligente vultechniek, gebaseerd op het zwaartekrachtprincipe, kunnen 4 verschillende zones in het boilervat selectief bediend worden, waardoor de zonne-energie optimaal benut kan worden. Zo zal steeds het koudste water uit het boilervat naar de zonne-installatie gaan om opgewarmd te worden.

De zonnecollector krijgt altijd de laagste temperatuur (**koudwaterzone**) in het boilervat aangeboden om te verwarmen.

De **sanitair waterverwarmingszone**, die werkt volgens het principe van tegenstroom, garandeert dat bij het tappen het onderste deel van het boilervat (**koudwaterzone**) tot een zeer lage temperatuur wordt afgekoeld.

Door de hoge vermogensoverdracht van de 150 en 195 kW rvs-spiraal zijn de HFS-vaten perfect in te zetten als indirect gestookt boilervat in combinatie met een hoog vermogen ketel voor toepassingen waar veel warm water wordt gevraagd.



Voordelen in het kort:

- › Multifunctionele (zonne-)boiler voor legionellavrije sanitair waterverwarming.
- › Hoog en efficiënt tapdebiet.
- › Rvs-golfbuis voor sanitair waterverwarming met hoog vermogen.
- › Modulaair opgebouwd boilervat samengesteld uit de volgende modules (zones):
 - Zone 1: Warmwaterzone;
 - Zone 2: Uitgebreide sanitairwaterzone;
 - Zone 3: Verwarmingszone;
 - Zone 4: Koudwaterzone.
- › Vultechniek waarbij gebruik wordt gemaakt van de zwaartekracht voor het aansturen van de verschillende zones.
- › Inzetbaar met of zonder zonnewarmtesysteem.
- › Witte, hoogglanzende polystyreen buitenmantel, recyclebaar.
- › Conventionele warmteopwekkers worden in de aanvoer boven in het boilervat aangesloten. Voor de retour naar de warmteopwekkers zijn 3 verschillende retouraansluitingen beschikbaar, afhankelijk van het gewenste vermogen en configuratie van de installatie.
- › Het HFS boilervat in combinatie met de Quinta als na-verwarming en de mogelijkheid tot combinatie met de CWH boilers levert een multifunctionaliteit op die weinig plaats in beslag neemt.

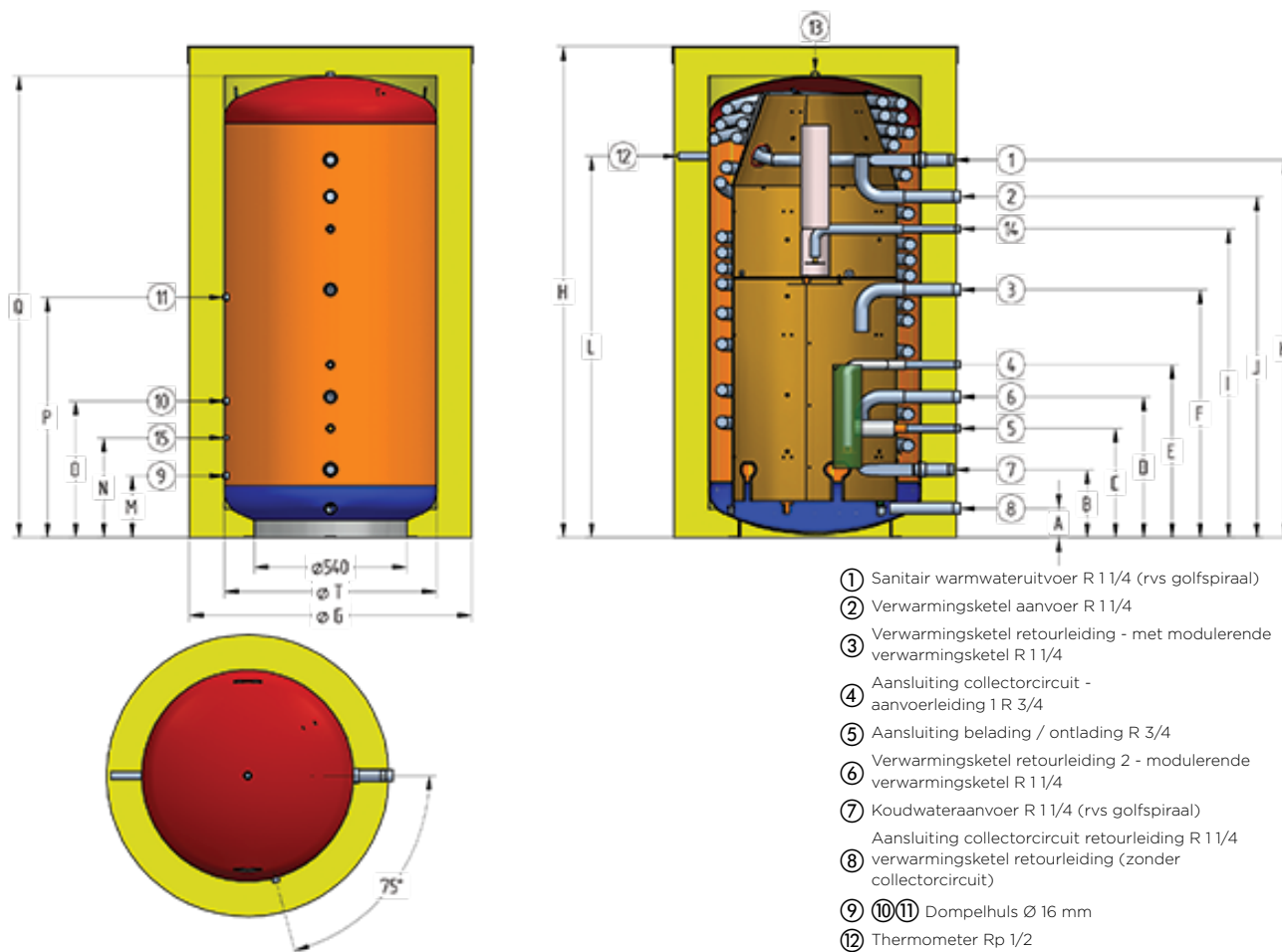
Toepassingen:

Toepassingen waar legionella bestrijding uiterst belangrijk is:

- › Meergezinswoningen en woonblokken.
- › Sportaccommodaties, hotels, pensions, horeca.
- › Commerciële en industriële installaties bv. kappers en autowasstraten.
- › Commerciële en industriële installaties in de levensmiddelenindustrie: zuivelindustrie, brouwerijen, drankindustrie.
- › Ziekenhuizen en bejaardenwoningen.

HFS 600 & 750 boilervaten

Voornaamste componenten en afmetingen



- ① Sanitair warmwateruitvoer R 1 1/4 (rvs golfspiraal)
 - ② Verwarmingsketel aanvoer R 1 1/4
 - ③ Verwarmingsketel retourleiding - met modulerende verwarmingsketel R 1 1/4
 - ④ Aansluiting collectorcircuit - aanvoerleiding 1 R 3/4
 - ⑤ Aansluiting belading / ontlading R 3/4
 - ⑥ Verwarmingsketel retourleiding 2 - modulerende verwarmingsketel R 1 1/4
 - ⑦ Koudwateraanvoer R 1 1/4 (rvs golfspiraal)
 - ⑧ Aansluiting collectorcircuit retourleiding R 1 1/4 verwarmingsketel retourleiding (zonder collectorcircuit)
 - ⑨ ⑩ ⑪ Dompelhuls Ø 16 mm
 - ⑫ Thermometer Rp 1/2
 - ⑬ Handmatige ontluister Rp 1/2 (niet in levering Remeha)
 - ⑭ Aanvoer collectorcircuit 2 R 3/4
 - ⑮ Dompelhuls Ø 7 mm
- Boilervat afmetingen
 Diameter: Ø 750 mm
 Hoogte HFS 600/750: 1755-1970 mm
 Kantelmaat HFS 600/750: 1740/1950 mm
 R = uitwendige draad
 Rp = inwendige draad

	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm
HFS 600 W	100	237	383	495	609	875	1000	1755	1090
HFS 750 W	100	237	596	708	822	1088	1000	1970	1303
	J mm	K mm	L mm	M mm	N mm	O mm	P mm	Q mm	T mm
HFS 600 W	1205	1335	1348	215	350	480	848	1631	750
HFS 750 W	1418	1547	1561	231	405	646	1061	1844	750

HFS 600 & 750 boilerkasten

Technische specificaties

Technische gegevens		HFS 600 W	HFS 750 W
Dimensies			
Diameter tank	Ø mm	750	
Diameter inclusief isolatie	mm	1000	
Hoogte tank	mm	1631	1844
Hoogte inclusief isolatie	mm	1755	1970
Kantelmaat	mm	1950	2100
Leeggewicht	kg	185	210
Boilervat			
Nominaal volume	ltr	620	750
Maximale bedrijfsdruk	bar	6	
Maximale temperatuur	°C	95,0	
SWW			
Inhoud warmtewisselaar	ltr	46	52
Materiaal warmtewisselaar		rvs (inox 14404)	
Oppervlakte warmtewisselaar	m²	7,0	9,6
Maximale bedrijfsdruk	bar	8	
Opgenomen vermogen bij ΔT = 35K (1)	kW	150	195
Permanent vermogen bij ΔT = 35K (1)	ltr/uur	3000	4800
Scenario 1: retourleiding van de ketel aangesloten op aansluiting 3 of 6 (2), inclusief collectorveld.			
Uurdebiet bij ΔT = 35 K (1)	ltr/10min	750	990
Indicatie woningeenheden	#	18	45
Scenario 2: retourleiding van de ketel aangesloten op aansluiting 8 (2), zonder collectorveld.			
Uurdebiet bij ΔT = 35 K (1)	ltr/10min	900	1200
Indicatie woningeenheden	#	25	62
Warmteverliesfactor C _r	Wh/24u·L·k	0,13	0,14
Stilstandsverlies (ΔT=45K) (3)	kWh/24h	2,7	3
ErP			
Opslag Volume	ltr	653	742
Warmhoudverlies S	W	113	125

(1) Koudwatertemp. 10°C, Primaire temp. 80°C, temperatuurinstelling sww 70°C

(2) Aansluitings posities

(3) Voldoet aan de eisen van de norm EN 12977-1



Warmwaterbereiders en systeembuffers

HFS 600 & 750 boilervaten

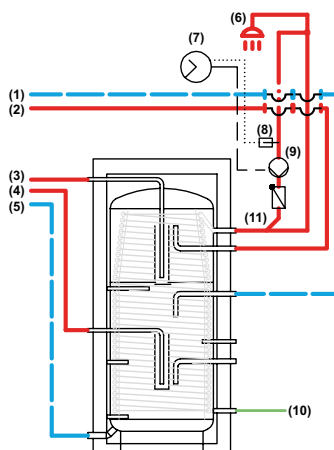
Artikellijst

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	HFS 600 W	20	Multifunctioneel (zonne-)boilervat HFS 600 W voor directe legionellavrije sanitair warmwaterbereiding	4.166,00	100019238
	HFS 750 W	20	Multifunctioneel (zonne-)boilervat HFS 750 W voor directe legionellavrije sanitair warmwaterbereiding	4.509,00	100008019

Accessoires

Afbeelding	Naam	Ass.gr.	Beschrijving	Prijs in €	Bestelnummer
	Circulatie leidingset R 1 ½	13	Circulatie (inline) leidingset om ervoor te zorgen dat er direct warm water bij de tappunten beschikbaar is.	194,20	100020184

De circulatieset wordt aangesloten op de uitgang van de warmwaterboiler, direct in serie op de uitgang of als omleiding met behulp van een T-stuk (afhankelijk van het debiet). De slang moet over een lengte van minimaal 3 meter in de warmwateruitgang worden gestoken en op de retourleiding van de circulatieleiding en de koudwateraanvoer van de thermosstatische tapwatermengventiel worden aangesloten. Er moet een tijdschakelaar voor de circulatieleiding worden ingebouwd.



- 1) retour cv-ketel
- 2) aanvoer cv-ketel
- 3) -
- 4) aanvoer collector circuit
- 5) retour collector circuit
- 6) Sanitair Warm Water
- 7) tijds klok
- 8) sensor
- 9) sanitair pomp
- 10) aanvoer koud water
- 11) inline circulatieleiding

Circulatieaansluiting met behulp van de inline circulatie-aansluitset (zonder tapwatermenger)

[illegible]