



**Zeer
Gunstige
Prijstelling**

Verswaterboilers Hygiëne boilers

- Verwijderbare hoogrenderende isolatie (100 mm) en een buitenbehuizing van PVC met RAL 9006-kleur
- Inlaat/uitlaat-opstelling: 90 graden. Mogelijke installatie in de hoek van de stookruimte
- De spoel van de warmtewisselaar zorgt ervoor dat het apparaat met verschillende warmtebronnen kan werken
- Optionele set voor elektrische verwarming met nominaal vermogen: 3kW, 4,5 kW, 6kW en 9kW

Verswaterboilers

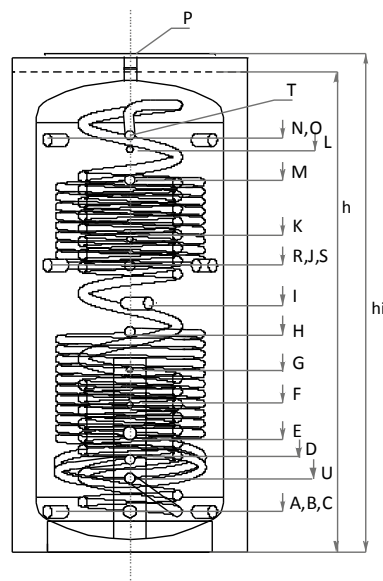
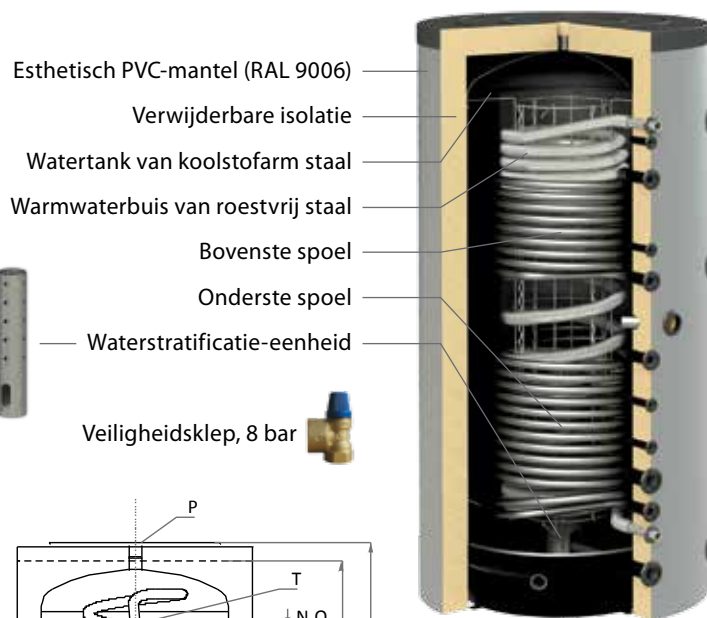
Hygiëne boilers

ReHeat verswaterboilers voldoen aan de hoogste eisen van drinkwaterhygiëne en energie-efficiëntie. De opbouw van deze boilers is fundamenteel verschillend van conventionele, tapwaterboilers.

Een ingebouwde RVS spiraalbuis scheidt het drink- van het verwarmingswater en fungeert gelijktijdig als krachtige warmtewisselaar. Daarmee worden de voordelen van een buffervat gecombineerd met die van een doorstroomverwarmer. Het verse water stroomt, alleen als er behoefte aan tapwater is, door de RVS spiraalbuis waarbij de gelaagdheid van het verwarmingswater niet wordt verstoord. Hiermee wordt een zeer laag energieverbruik bereikt en legionella-veilig drinkwater gegarandeerd. Een legionella beschermingsprogramma in de regeling is daardoor niet meer nodig. Door extra selecteerbare buiswarmtewisselaars kunnen meerdere warmtebronnen worden geïntegreerd en ook hun energie worden opgeslagen in de verswaterboiler. De verswaterboilers zijn uitgevoerd met twee buiswarmtewisselaars in de maten 500, 800, 1000 en 1500 liter.

Energie-efficiëntie

Richtlijn 2010/30 / EU, Verordening 812/2013
Klasse D / E - afhankelijk van het isolatietype.
Voor een capaciteit van 500 tot 1500 liter.



		HYG BR2 500	HYG BR2 800	HYG BR2 1000	HYG BR2 1500
Capacity	L	500	800	1000	1500
Capacity of Buffer tank / DHW tube	L	480/20	775/25	975/25	1464/36
Height h -without / h _i with insulation	mm	1700/1750	1840/1890	2040/2090	2170/2220
Min. vertical clearance	mm	1720	1865	2074	2262
Diameter D, ø-without / ø _i with insulation	mm	ø 650/850	ø 790/990	ø 790/990	ø 1000/1200
Surface of DHW tube	m ²	5.06	6.11	6.11	8.93
Lower Heat exchange surface	m ²	1.6	2.3	2.48	3.4
Coil S1 capacity	L	9.8	14	15.2	20.65
Upper Heat exchange surface	m ²	1.1	1.71	1.71	1.93
Coil S2 capacity	L	6.6	10.5	10.5	11.85
Coil (s): Operating pressure/Max. temperature	bar/°C	16/110	16/110	16/110	16/110
Buffer tank: Operating pressure/Max. temperature	bar/°C	3/95	3/95	3/95	3/95
DHW tube: Operating pressure/ Max. temperature	bar/°C	6/95	6/95	6/95	6/95
Cont. outflow 10/45°C, buffer tank is charged to 65°C	L/h	1080	1840	1840	2800
Conti. outflow 10/38°C, buffer tank is charged to 65°C	L/h	1350	2300	2300	3500
Recommended boiler size, connected to the buffer tank	kW	44	75	75	114
Single discharge capacity (up to 38 °C) when the buffer is charged to 60 °C	L	375	580	790	1150
ΔT temp. difference b/n buffer and DHW at flow rate 30/40/50 l/min.	K	6/8/12	3,5/5/8	3,5/5/8	2/3/5
Water stratification unit	ø, mm	ø 140	ø 140	ø 140	ø 140
Thermometer		option			
Electric heater (optional)	kW	3	4.5	6	7.5
Weight / insulation	kg	160/12,3	200/16,4	230/ 18	360/23,2

		HYG BR2 500	HYG BR2 800	HYG BR2 1000	HYG BR2 1500
Boiler heat carrier outlet	A, mm G1½"	150	170	170	235
Boiler heat carrier outlet	B, mm G1½"	150	170	170	235
Boiler heat carrier outlet	C, mm G1½"	150	170	170	235
Heat carrier outlet/Lower coil S1	D, mm G1"	325	350	390	445
Boiler heat carrier	E, mm G1½"	430	470	500	690
Sensor sleeve	F, mm G1½"	540	590	620	800
Sensor sleeve	G, mm G1½"	650	710	770	920
Heat carrier inlet/ Lower coil S1	H, mm G1"	775	845	930	1045
Boiler heat carrier/Electric heating element	I, mm G1½"	900	930	1050	1280
Heat carrier outlet/ Upper coil S2	J, mm G1"				
Sensor sleeve	K, mm G½"	1140	1160	1320	1520
Sensor sleeve	L, mm G½"	1420	1520	1700	1790
Heat carrier inlet/ Upper coil S2	M, mm G1½"	1360	1410	1570	1720
Boiler heat carrier inlet	N, mm G1½"	1450	1550	1740	1820
Boiler heat carrier inlet	O, mm G1½"	1450	1550	1740	1820
Air vent	P, mm G1½"	1700	1840	2040	2170
Boiler heat carrier	R, mm G1½"	1030	1050	1210	1405
Boiler heat carrier	S, mm G1½"	1030	1050	1210	1405
Hot water outlet HYG	T, mm G1"	1480	1590	1760	1850
Cold water inlet HYG	U, mm G1"	250	270	310	345