

NEW BONENG

ELECTRIC BOILER

绿色环保

新波能

储水式电热水炉

HOT WATER STORAGE BOILER



苏州新波能电热水炉有限公司

SUZHOU NEW BONENG ELECTRIC WATER BOILER CO., LTD.

NEW BONENG

苏州新波能电热水炉有限公司，位于苏州国家高新技术产业开发区的高新技术企业，研制生产的电热水锅炉、电热蒸汽锅炉、储水式电热水炉、电热油炉是清洁、高效、环保、绿色能源产品。此类设备广泛适用于宾馆、酒店、高层写字楼、大厦、公寓、工矿企业的空调热源系统和生活卫生热水。公司引进美国、欧洲当今最先进制造技术，电气元件和控制系统，严格按ISO9001质量体系运作，产品品质与国际同步。

储水式热水炉的优点

在同一个加热器中，加热大量的热水必须把储水部分与再生热水部分结合起来处理，再生热水每小时为1000-200000L，储水可为500-20000L。

具有先进的制造压力容器和热水器经验，其工艺及质量可从我们的产品中反映出来。

完善的保温隔热和20号钢制搪瓷容器全部在工厂组装和测试，且备有电气和水管接头。

提供高效能的热水，电能利用率达到100%，工厂采用玻璃纤维隔热保温及钢制外壳，可使每平方英尺容器表面的热辐射损失小于4W。

刚结构底座外壳配有吊耳。

建立了安全标准、特性和控制，例如严格执行UL1453标准，热水炉

配有温度和安全阀，一旦出现过热或超压，就可以得到控制，两个高温控制器可限制容器温度，如果超出设定温度，低水位控制器可避免热水器脱水燃烧，熔断控制电路在过载情况下，可切断电源以及供选安全装置。

储水加热器的性能

预装配及预接线和所有必要的自动控制能可靠地提供热水，以获得所需的流量及温度。



基本特点和标准设备

按《国家锅炉压力容器安全监察规程》和UL1453标准制造

压力容器按ASME规范第IV节要求及国家制造标准（8bar或10bar）

采用法德尔搪瓷密封内衬

结构钢表面外覆20号搪瓷层

100mm厚度的玻璃维护保温层

单独法兰接口

组件置有耐热镍铬铁800合金（85WSI）

组合式电控盘配有门锁

开/关温度控制器（最多为四级）。

比例温控及固态阶段控制器

主电源线端子

电磁接触器

内装保护熔断器

指示电源开关灯

自动复位的上限水温自动开关

探头式低水位切断装置

120V熔断器变压器

符合ASME规范的压力、温度安全阀

有压力和温度指示组合表

快速排污阀

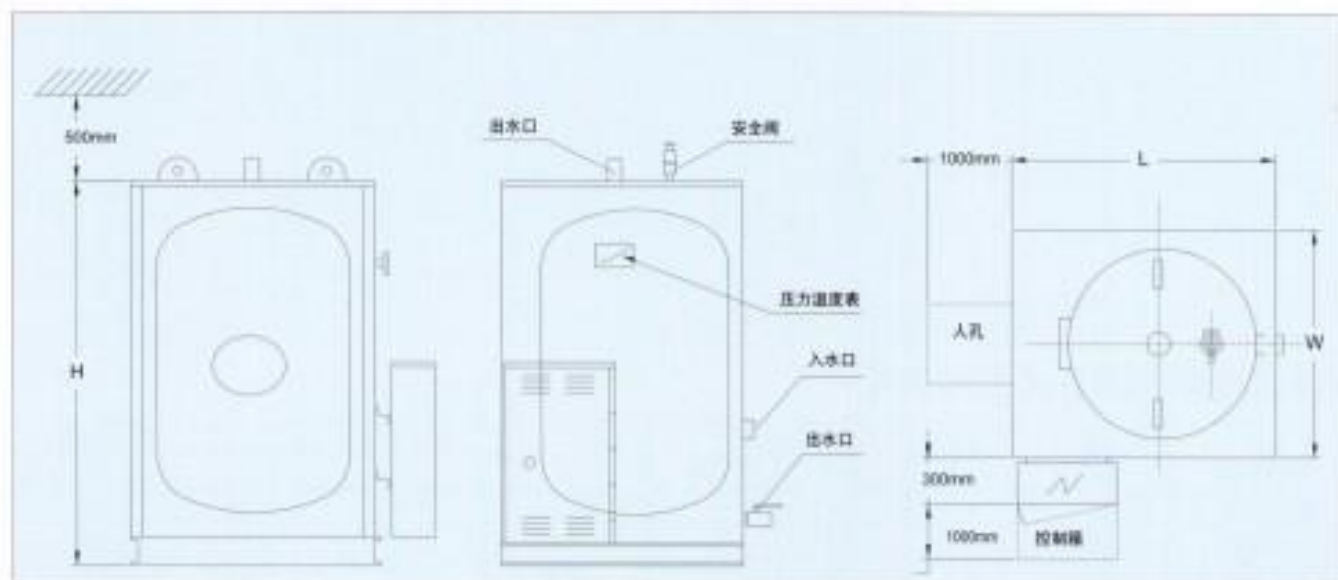
维修通道

型号 Model Number Suffix	总功率 (1) Input KW	总热量 Kcal/h × 10 ⁴	电热元件 Elements		回路 Circuits 380V	每步 Steps@kw 380V	电流(A) 380V/3P
			组数 Qty	功率 KW			
-15	15	1.3	1	15	1	1@15	23
-30	30	2.6	2	15	1	1@30	46
-45	45	3.9	3	15	2	1@15, 1@30	69
-60	60	5.2	4	15	2	2@30	92
-75	75	6.5	5	15	3	1@15, 2@30	114
-90	90	7.7	6	15	3	3@30	137
-105	105	9.0	7	15	4	1@15, 3@30	160
-120	120	10.3	8	15	4	4@30	183
-135	135	11.6	9	15	5	1@15, 4@30	206
-150	150	12.9	10	15	5	5@30	228
-165	165	14.2	11	15	6	1@15, 5@30	251
-180	180	15.5	12	15	6	6@30	274
-195	195	16.8	13	15	7	1@15, 6@30	297
-210	210	18.1	14	15	7	7@30	319
-225	225	19.4	15	15	8	1@15, 7@30	342
-240	240	20.8	16	15	8	8@30	365
-270	270	23.2	18	15	9	1@60, 7@30	411
-300	300	25.8	20	15	10	2@60, 6@30	456
-330	330	28.4	22	15	11	3@60, 5@30	502
-360	360	31.0	24	15	12	4@60, 4@30	547
-390	390	33.5	26	15	13	5@60, 3@30	593
-420	420	36.1	28	15	14	6@60, 2@30	639
-450	450	38.7	30	15	15	7@60, 1@30	684
-480	480	41.3	32	15	16	8@60	730
-510	510	43.9	34	15	17	7@60, 3@30	775
-540	540	46.4	36	15	18	8@60, 2@30	821
-570	570	49.0	38	15	19	9@60, 1@30	866
-600	600	51.6	40	15	20	10@60	912

选择型号



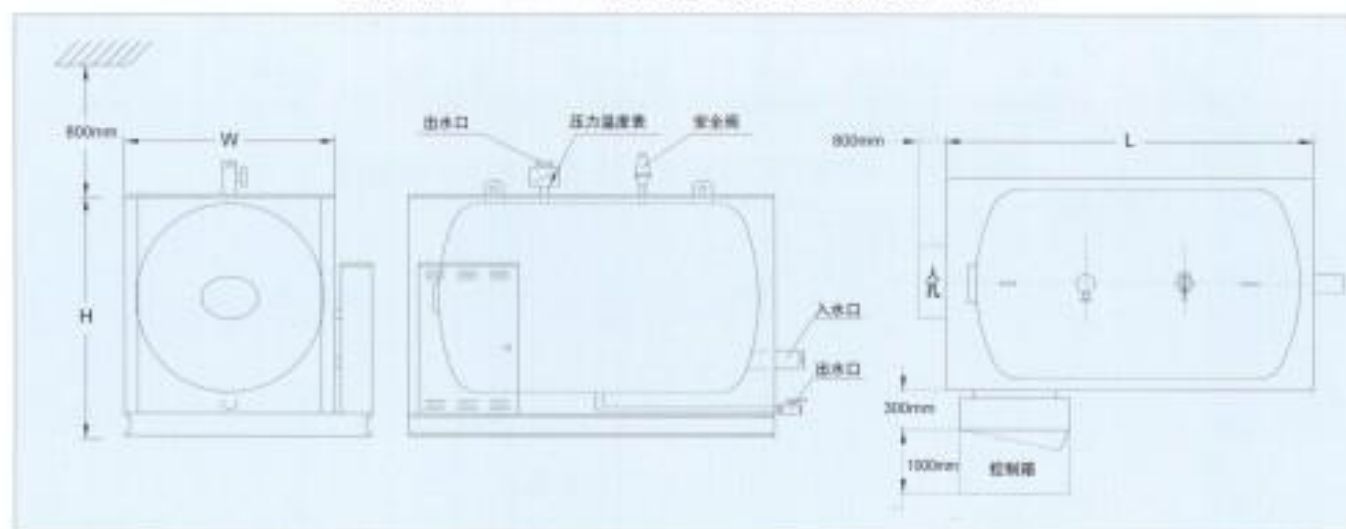
新波能牌 EHWC系列(储水式立式)电热水炉示意图



储水式电热水炉(立式)型号尺寸

型号 (MODEL)	容量 (L)	压力 (bar)	进/出 水口	排污阀	外型尺寸			重量 (KG)
					L	W	H	
EHWC-60V	400	8	1"	1"	880	780	1750	420
EHWC-60V	500	8	1"	1"	880	780	2050	455
EHWC-80V	600	8	1"	1"	1060	960	1600	500
EHWC-80V	800	8	1½"	1"	1060	960	2000	540
EHWC-90V	1000	8	1½"	1"	1200	1100	2000	625
EHWC-90V	1200	8	1½"	1½"	1200	1100	2300	650
EHWC-110V	1400	8	1½"	1½"	1350	1250	1950	705
EHWC-110V	1600	8	1½"	1½"	1350	1250	2150	735
EHWC-110V	1800	8	1½"	1½"	1350	1250	2350	810
EHWC-120V	2000	8	1½"	1½"	1550	1450	2250	900
EHWC-120V	2300	8	1½"	1½"	1550	1450	2500	975
EHWC-140V	2600	8	1½"	1½"	1700	1600	2200	1220
EHWC-140V	3000	8	2"	1½"	1700	1600	2450	1320
EHWC-140V	3400	8	2"	1½"	1700	1600	2700	1400
EHWC-150V	3800	8	2"	1½"	1800	1700	2650	1490
EHWC-150V	4200	8	2"	1½"	1800	1700	2900	1565
EHWC-150V	4600	8	2"	1½"	1800	1700	3100	1640
EHWC-170V	5000	8	2"	1½"	1950	1850	2750	1710
EHWC-170V	5300	8	2"	1½"	1950	1850	2900	1760
EHWC-170V	5700	8	2"	1½"	1950	1850	3050	1980
EHWC-180V	6000	8	2"	1½"	2150	2050	2950	2115
EHWC-180V	7000	8	2"	1½"	2150	2050	3350	2385
EHWC-180V	8000	8	2"	1½"	2150	2050	3750	2550
EHWC-210V	8500	8	2"	1½"	2450	2350	3050	2650
EHWC-210V	10000	8	2"	1½"	2450	2350	3500	3700
EHWC-210V	11000	8	2"	1½"	2450	2350	3800	4145
EHWC-240V	11500	8	3"	1½"	2750	2650	3200	4220
EHWC-240V	13500	8	3"	1½"	2750	2650	3600	4767
EHWC-240V	15000	8	3"	1½"	2750	2650	4000	5085

新波能牌 EHWC系列(卧式)储式电热水炉示意图



储水式电热水炉(卧式)型号尺寸

型号 (MODEL)	容量 (L)	压力 (bar)	进/出 水口	排污阀	外型尺寸			重量 (KG)
					L	W	H	
EHWC-80H	800	8	1 1/4"	1"	2100	950	1050	540
EHWC-80H	1000	8	1 1/4"	1"	2500	950	1050	630
EHWC-90H	1200	8	1 1/4"	1 1/4"	2400	1100	1200	670
EHWC-90H	1400	8	1 1/2"	1 1/4"	2700	1100	1200	725
EHWC-110H	1900	8	2"	1 1/2"	2550	1250	1350	910
EHWC-110H	2300	8	2"	1 1/2"	2950	1250	1350	1000
EHWC-110H	2600	8	2"	1 1/2"	3250	1250	1350	1235
EHWC-120H	3000	8	2"	1 1/2"	3200	1400	1550	1340
EHWC-120H	3400	8	2"	1 1/2"	3550	1400	1550	1440
EHWC-120H	4200	8	2"	1 1/2"	4250	1400	1550	1580
EHWC-140H	4500	8	2"	1 1/2"	3500	1600	1750	1680
EHWC-140H	5300	8	2"	1 1/2"	4050	1600	1750	1770
EHWC-150H	5300	8	2"	1 1/2"	3600	1700	1850	1850
EHWC-150H	6000	8	2"	1 1/2"	4000	1700	1850	2065
EHWC-150H	7000	8	2"	1 1/2"	4600	1700	1850	2185
EHWC-170H	6000	8	2"	1 1/2"	3300	1900	2050	2180
EHWC-170H	7000	8	2"	1 1/2"	3750	1900	2050	2400
EHWC-170H	8000	8	2"	1 1/2"	4150	1900	2050	2650
EHWC-180H	7500	8	3"	1 1/2"	3600	2000	2150	2550
EHWC-180H	9500	8	3"	1 1/2"	4400	2000	2150	2905
EHWC-180H	11500	8	3"	1 1/2"	5200	2000	2150	4300
EHWC-210H	12500	8	3"	1 1/2"	4350	2300	2450	4650
EHWC-210H	13500	8	3"	1 1/2"	4600	2300	2450	4855
EHWC-210H	14500	8	3"	1 1/2"	5900	2300	2450	5160
EHWC-240H	15000	8	3"	1 1/2"	4100	2600	2750	5235
EHWC-240H	17000	8	3"	1 1/2"	4550	2600	2750	5640
EHWC-240H	20000	8	3"	1 1/2"	5200	2600	2750	6170

储水式电热水炉与精锐系列, EHW (电热水锅炉)系列控制系统相同