

NHW 系列新精锐电热水锅炉

NHW Series New Compact Electric Hot Water Boilers

功率从 12kW-192kW,380&400&415&480V/3p

设计特点

- 紧凑型设计，节省空间，安装方便
- 额定值从 12kW 到 192kW
- 电能热效率 $\geq 99.9\%$
- LCD 液晶显示屏，操作简便
- 温度控制范围广，精准控制在 $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- 根据负载情况调整输入功率，循环和步进运行功能，保证电热元件磨损一致性，并增加其使用寿命
- 316L 法兰型 INCOLOY 电热元件，增强耐腐蚀能力，并有助于防止积垢，比传统材料寿命更长
- 设有超温保护、超压保护、缺水保护、防干烧保护、传感器故障报警、漏电保护等多种安全保护
- 零排放，绿色替代（无化石燃料，无烟囱，无一氧化碳）
- 适用于住宅和商业低温辐射供暖系统和标准循环供暖系统



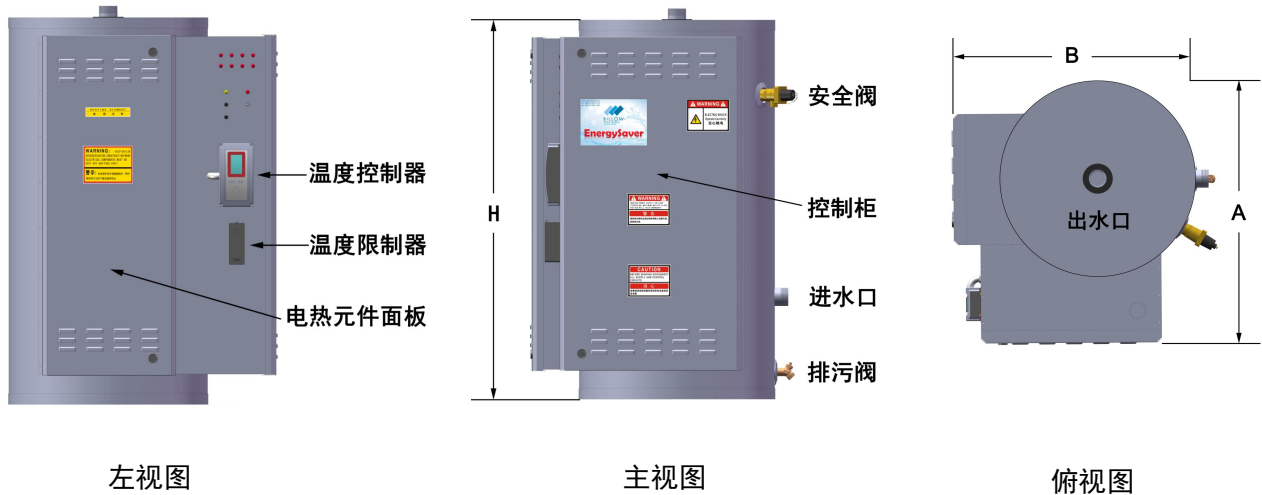
标准特性与配置

- 参照 TSG 11-2020 《锅炉安全技术规程》规范
- 参照美国 UL834 和 ASME IV 部分“H”规范
- 444 不锈钢内胆
- 高分辨率液晶显示屏
- 自动温度控制：
 - 智能温度控制器
- 自动步进负载程序控制器（1-6 步）
- 自动/人工复位上限温度限制器
- 主电源接线端子
- 内部电路保护熔断器
- INCOLOY 电热元件
- 120V 带保险熔丝变压器
- 500000 次寿命电流接触器
- 探针式低水位切断系统
- 带门锁的整装电器控制柜
- 钢制电热锅炉容器外壳
- 50mm 阻燃加厚的无氟聚氨酯保温
- 参照 ASME 标准温度/压力安全阀
- 进出口用螺纹连接
- 快速排污阀

可选配件

- 低温开关/报警、气候补偿器
- 电压表、电流表、功率表
- 自动排气阀
- 保险丝断路器或自动断路器
- 316L 内胆（可定制）
- 主电路断路器
- 蜂鸣报警器开关、流量开关
- 较大尺寸进/出口连接
- 内锁安全门
- 时钟控制（24 小时&7 天）
- 带考克的压力/温度表

● 尺寸图

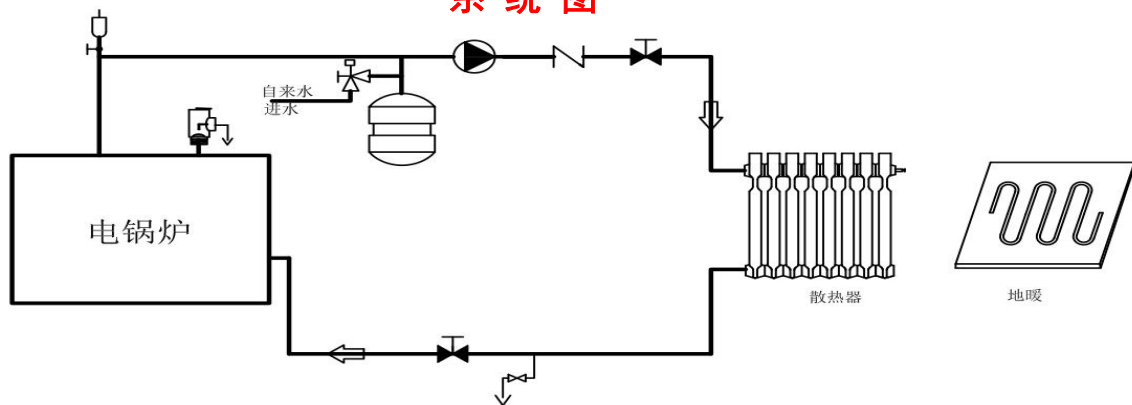


电热水锅炉外形尺寸和参数

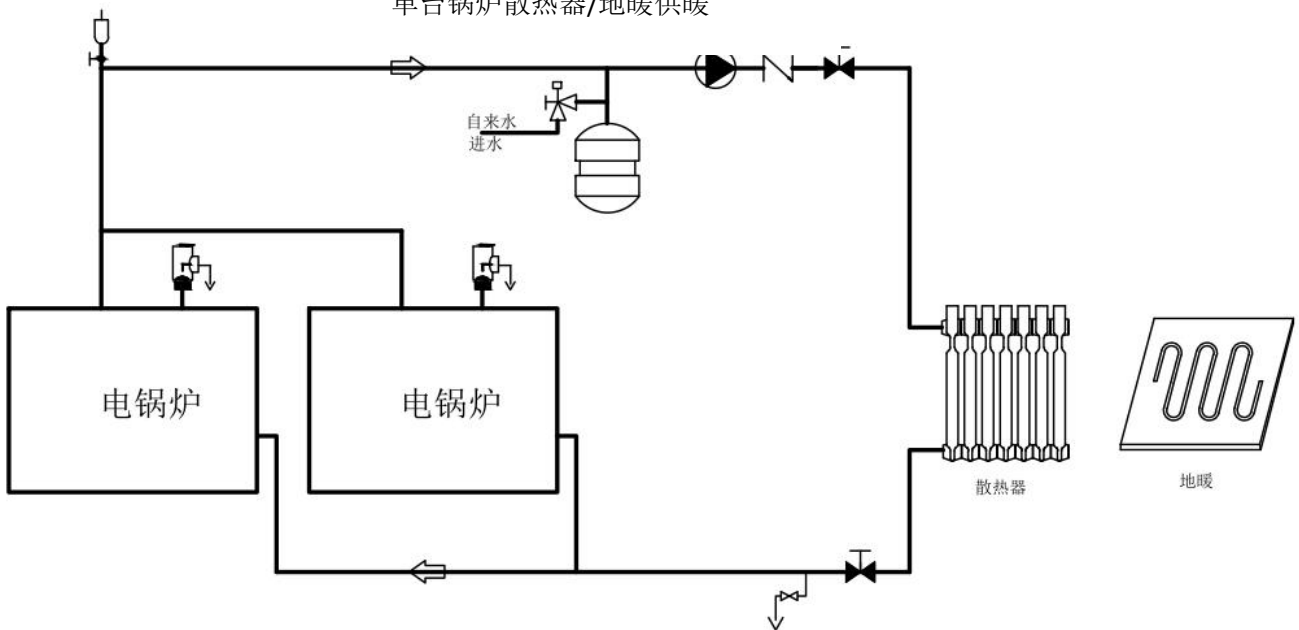
型号		NHW96	NHW192
最大输入功率	kW	96	192
输出热量	10 ⁴ kcal	8	16.5
电热元件组		8	16
进/出水口径 (G 外螺纹)	mm	50	65
排污阀口径 (G 内螺纹)	mm	25	25
炉体直径	mm	550	650
内胆容量	L	190	300
最高工作温度	°C	95	95
外形尺寸 (A*B*H)	mm	785×720×1440	885×820×1475
装载重量	kg	110	140
运行重量	kg	300	440

型号	电热元件组	总功率 KW	回路	每步 KW	电流 (A)			
					380/3	400/3	415/3	480/3
NHW12	1*12	12	1	1@12	18	17	17	14
NHW24	2*12	24	2	2@12	36	35	33	29
NHW36	3*12	36	3	3@12	55	52	50	43
NHW48	4*12	48	4	4@12	73	69	67	58
NHW60	5*12	60	5	5@12	91	87	83	72
NHW72	6*12	72	6	6@12	109	104	100	87
NHW84	7*12	84	7	5@12 1@24	128	121	117	101
NHW96	8*12	96	4	4@24	146	139	134	115
NHW120	10*12	120	5	5@24	182	173	167	144
NHW144	12*12	144	6	6@24	218	208	200	174
NHW168	14*12	168	7	5@24 1@48	255	242	234	202
NHW192	16*12	192	8	4@24 2@48	292	277	267	231

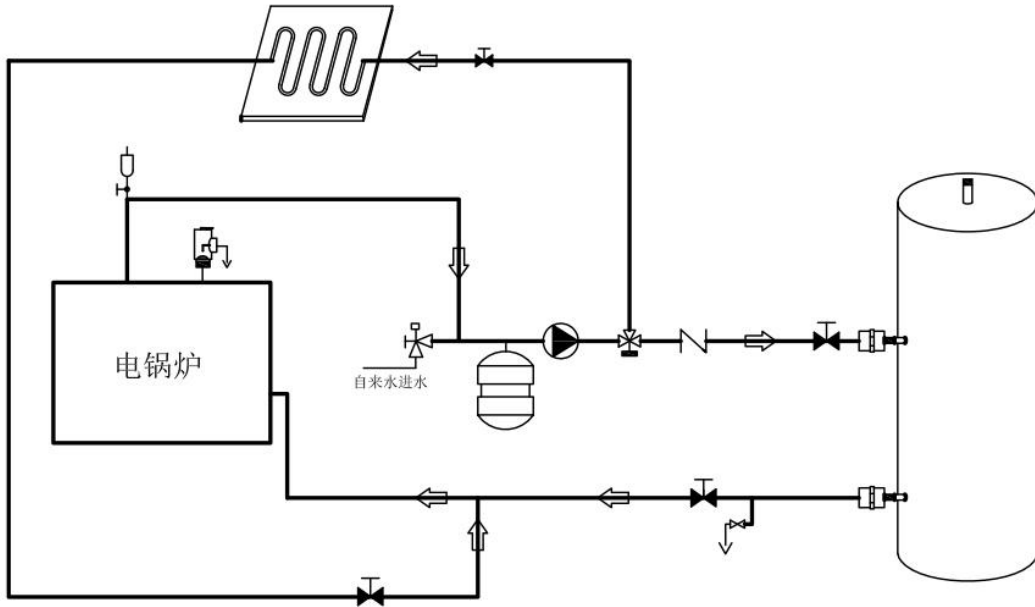
系统图



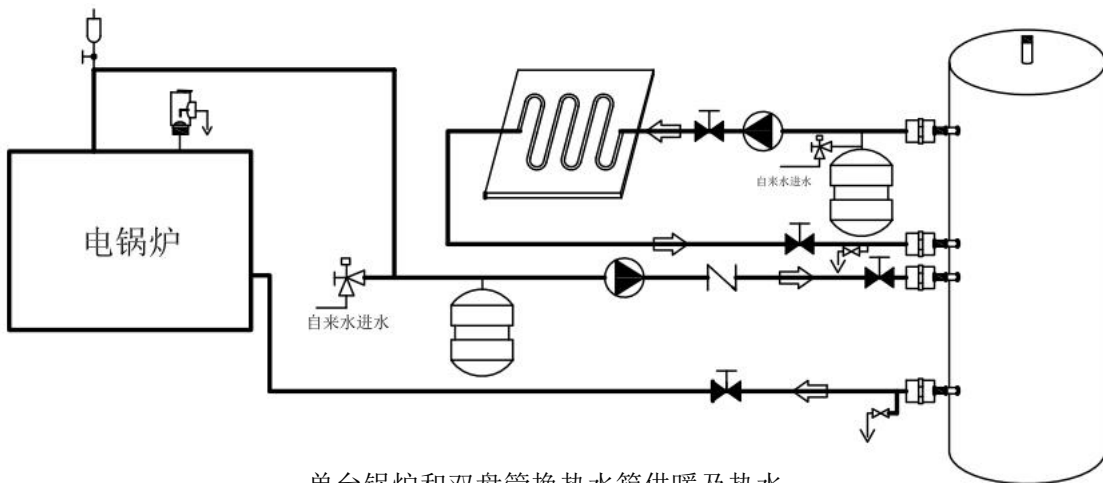
单台锅炉散热器/地暖供暖



多台锅炉散热器/地暖供暖

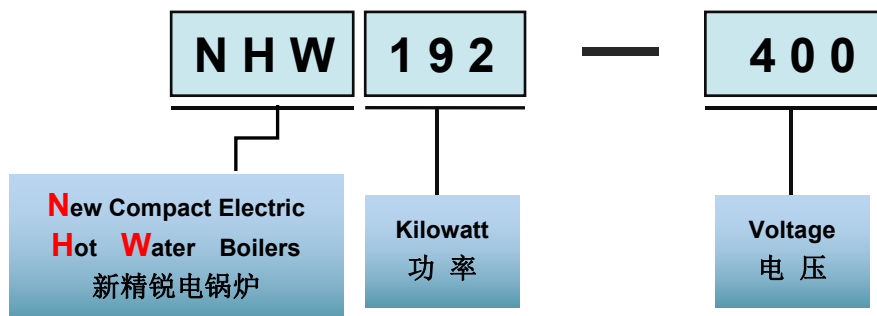


单台锅炉和单盘管换热水箱供暖及热水



单台锅炉和双盘管换热水箱供暖及热水

型号选择



举 例：NHW192-400

常压，功率 192kW，400V 3~，50/60Hz

常用公式

$kW = \frac{GPH \text{ (加仑/小时)} \times \Delta T \text{ (}^\circ F\text{)}}{410} = \frac{LPH \text{ (升/小时)} \times \Delta T \text{ (}^\circ C\text{)}}{860}$	$\text{Amps (3 phase)} = \frac{kW \times 1000}{\text{Volts} \times 1.732}$
$kW = GPM \text{ (加仑/分钟)} \times \Delta T \text{ (}^\circ F\text{)} \times 0.146$	$\text{Amps (1 phase)} = \frac{kW \times 1000}{\text{Volts}}$
$10kW = 14\text{kg StNam/H} = 34120 \text{ BTU/H (英制热量单位)}$	$1\text{us gal} = 3.7854\text{L} \quad 1\text{in} = 25.4\text{mm}$
$1kW = 860\text{kcal}$	$^\circ C = (^\circ F - 32) \times 5/9 \quad ^\circ F = ^\circ C \times 9/5 + 32$
$\text{BTU/H} = kW \times 3412 \quad \text{BTU/H} = \Delta T \times 500 \times GPM$	$1\text{psi} = 6.895\text{KPa} = 0.0689476\text{bar}$
$1\text{MPa} = 145\text{psi}$	$= 0.006895\text{MPa}$

质量承诺

巨固热水器公司承诺所有设备自出厂之日起，在正常使用维护下，内胆质保六年，电器配件质保一年。若出现质量问题，我司负责免费维修或更换。本承诺中不含因水质不符合要求而造成的损坏。

巨固（苏州）热水器有限公司

Jugu (Suzhou) Water Heaters Co., Ltd.

电话：0512-65365576 68255485

网址：www.waterheaters.cn

邮箱：billowwell@163.com

经销商：