



مخزن آبگرم کویل دار افقی

Horizontal Hot Water Storage



مخزن آبگرم کویل دار افقی

مشخصات فنی



در ساختمانهای مسکونی، کارخانجات و استخرها بمنظور گرمایش آب مصرفی بهداشتی از مخازن کویل دار استفاده می کنند. مخازن کویل از یک مخزن افقی مجهز به دو عدد عدسی و یک یا چند عدد کویل حرارتی مسی تشکیل شده است. آب بهداشتی از قسمت پایین مخزن وارد شده و پس از برخورد با کویل مسی که در آن آب گرم خروجی از بویلر در جریان می باشد گرم شده و به قسمت بالای مخزن حرکت می کند. نازل خروجی آب گرم بهداشتی در قسمت بالای مخزن تعبیه می شود. حجم مخزن کویل دار متناسب با مصارف واحد های مختلف اندازه گیری و محاسبه می گردد.

پیشنهاد می گردد، در خصوص انتخاب سایز و مدل مناسب برای مخازن کویل دار افقی با کارشناسان شرکت صنایع پاک فن بخار مشورت نمایید.

این مخازن، طبق استاندارد مخازن تحت فشار ASME SEC.8 Div.1 طراحی، ساخت و تست می گردند.



Horizontal Hot Water Storage



Specification

A Horizontal Hot Water Storage (also called a Horizontal hot water tank, Horizontal thermal storage tank, Horizontal hot water thermal storage unit, Horizontal heat storage tank and Horizontal hot water cylinder) is a horizontal water tank used for storing hot water for space heating or domestic use.

Horizontal hot water storage tank are used in residential buildings, factories and swimming pools , washing , laundry and have thermostat controls to regulate the temperature and are connected to the domestic cold water supply.

Horizontal hot water storage tanks equipped with two lenses and one or more heating copper coils. Hot water is circulated in copper coils from the boiler and heat is exchanged with the cold water. Water is a convenient heat storage medium because it has a high specific heat capacity. This means, compared to other substances, it can store more heat per unit of weight. Water is non-toxic and low cost.

It is suggested that you consult the experts of the Pak Fan Bokhar Industries Company regarding the size selection and the appropriate model for Horizontal Hot Water Storage.

These products are designed, manufactured and tested according to the ASME SEC.8 Div.1 standard.

مخزن آبگرم کویل دار افقی

جدول اندازه ها



MODEL	Thermal Capacity	Cold Water Inlet	Warm Water Outlet	Pump Return	Drain
	-	N1	N2	N3	N4
	KW	Inch	inch	inch	inch
PFBHTH-250	16	1/2	1/2	1/2	1/2
PFBHTH-400	25	1/2	1/2	1/2	1/2
PFBHTH-500	32	3/4	3/4	1/2	1/2
PFBHTH-600	38	3/4	3/4	1/2	1/2
PFBHTH-750	47	1	1	3/4	3/4
PFBHTH-1000	63	1 1/4	1 1/4	1	3/4
PFBHTH-1250	79	1 1/4	1 1/4	1	3/4
PFBHTH-1500	95	1 1/2	1 1/2	1	1
PFBHTH-2000	126	1 1/2	1 1/2	1	1
PFBHTH-2500	158	1 1/2	1 1/2	1	1
PFBHTH-3000	190	2	2	1 1/2	1
PFBHTH-4000	253	2	2	1 1/2	1
PFBHTH-5000	316	2 1/2	2 1/2	1 1/2	1
PFBHTH-6000	379	2 1/2	2 1/2	1 1/2	1 1/2
PFBHTH-7000	443	3	3	2	1 1/2
PFBHTH-8000	506	3	3	2	1 1/2
PFBHTH-10000	632	3	3	2	1 1/2

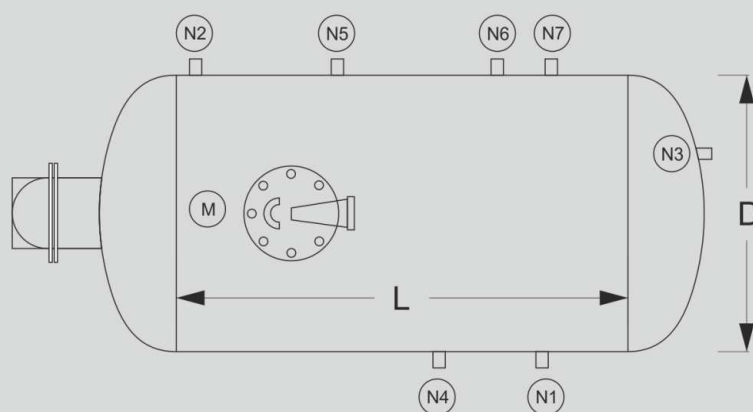
MODEL	Safety Valve	Temp. Control	Thermometer	Access	Material
	N5	N6	N7	M	M
	inch	inch	inch	inch	inch
PFBHTH-250	1/2	1/2	1/2	150	ST37/Galv.
PFBHTH-400	1/2	1/2	1/2	150	ST37/Galv.
PFBHTH-500	1/2	1/2	1/2	150	ST37/Galv.
PFBHTH-600	1/2	1/2	1/2	200	ST37/Galv.
PFBHTH-750	1/2	1/2	1/2	200	ST37/Galv.
PFBHTH-1000	1/2	1/2	1/2	400	ST37/Galv.
PFBHTH-1250	1/2	1/2	1/2	400	ST37/Galv.
PFBHTH-1500	1/2	1/2	1/2	400	ST37/Galv.
PFBHTH-2000	1/2	1/2	1/2	450	ST37/Galv.
PFBHTH-2500	3/4	1/2	1/2	450	ST37/Galv.
PFBHTH-3000	3/4	1/2	1/2	450	17Mn4
PFBHTH-4000	3/4	1/2	1/2	450	17Mn4
PFBHTH-5000	3/4	1/2	1/2	450	17Mn4
PFBHTH-6000	3/4	1/2	1/2	450	17Mn4
PFBHTH-7000	1	1/2	1/2	450	17Mn4
PFBHTH-8000	1	1/2	1/2	450	17Mn4
PFBHTH-10000	1	1/2	1/2	450	17Mn4

Horizontal Hot Water Storage



Dimension Table

MODEL	Tank Volume	Tank Length	Tank Diameter	Working Pressure	Coil Thermal Surface
	-	L	D	-	-
	Lit	mm	mm	Bar	ft ²
PFBHTH-250	250	1000	550	5	6.5
PFBHTH-400	400	1000	700	5	10
PFBHTH-500	500	1000	800	5	13
PFBHTH-600	600	1250	800	5	16
PFBHTH-750	750	1500	800	5	20
PFBHTH-1000	1000	1500	920	4	26
PFBHTH-1250	1250	1500	1000	4	33
PFBHTH-1500	1500	1500	1100	4	39
PFBHTH-2000	2000	2000	1100	4	52
PFBHTH-2500	2500	2000	1250	4	65
PFBHTH-3000	3000	2250	1250	5	78
PFBHTH-4000	4000	2500	1400	5	104
PFBHTH-5000	5000	2500	1600	5	130
PFBHTH-6000	6000	3000	1600	5	156
PFBHTH-7000	7000	3500	1600	5	182
PFBHTH-8000	8000	3500	1700	5	208
PFBHTH-10000	10000	4000	1800	5	260



Dimensions (in millimeters) are given for guidance and may be subject to change. Further data sheet for other boiler outputs are available on request.

دفتر تهران

خیابان استاد نجات الهی - انتهای خیابان سمیه
خیابان پورموسی - نبش پلاک ۱۸ - طبقه ۳ - واحد ۱۰
۰۲۱-۸۸۸۰۸۴۲۵ ۰۲۱-۸۸۸۰۰۶۴۹ ۰۲۱-۸۸۹۲۴۵۲۵

دفتر همدان

همدان، خیابان بوعلی، پایین تر از هتل بوعلی، شماره ۵۲۴
فکس: ۰۸۱-۳۸۲۵۳۰۰۰ تلفن: ۰۸۱-۳۸۲۵۴۲۱۶ - ۰۸۱-۳۸۲۵۲۵۰۰