



مخزن آبگرم کویل دار عمودی

Vertical Hot Water Storage



## مخزن آب گرم کوئیل دار عمودی

### مشخصات فنی



در ساختمان های مسکونی، کارخانجات و استخرها بمنظور گرمایش آب مصرفی بهداشتی از مخازن کوئیل دار عمودی استفاده می کنند. مخازن کوئیل از یک مخزن عمودی مجهز به دو عدد عدسی و یک یا چند عدد کوئیل حرارتی مسی تشکیل شده است. آب بهداشتی از قسمت پایین مخزن وارد شده و پس از برخورد با کوئیل 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 کوئیل 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 کوئیل دار عمودی 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.



## Vertical Hot Water Storage



### Specification

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

Vertical 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.

Vertical 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 Vertical Hot Water Storage.

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

## مخزن آب گرم کوئیل دار عمودی

جدول اندازه ها



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

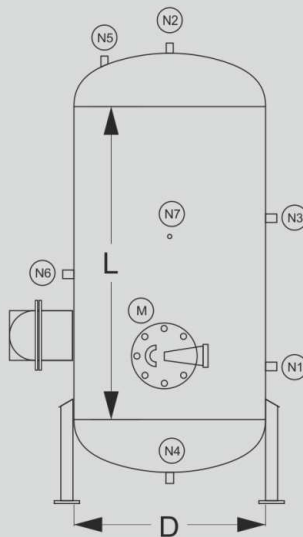
MODEL	Safety Valve	Temp. Control	Thermometer	Access	Material
	N5	N6	N7	M	-
	inch	inch	inch	mm	-
PFBVTH-500	1/2	1/2	1/2	150	ST37/Galv.
PFBVTH-600	1/2	1/2	1/2	200	ST37/Galv.
PFBVTH-750	1/2	1/2	1/2	200	ST37/Galv.
PFBVTH-1000	1/2	1/2	1/2	400	ST37/Galv.
PFBVTH-1250	1/2	1/2	1/2	400	ST37/Galv.
PFBVTH-1500	1/2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

## Vertical Hot Water Storage



### Dimension Table

MODEL	Tank Volume	Tank Height	Tank Diameter	Working Pressure	Coil Thermal Surface
	- Lit	L mm	D mm	- Bar	- ft <sup>2</sup>
PFBVTH-500	500	1500	650	4	13
PFBVTH-600	600	1500	710	4	16
PFBVTH-750	750	1500	800	4	20
PFBVTH-1000	1,000	1500	920	4	26
PFBVTH-1250	1,250	1500	1000	4	33
PFBVTH-1500	1,500	2000	1000	4	39
PFBVTH-2000	2,000	2000	1150	4	52
PFBVTH-2500	2,500	2000	1250	4	65
PFBVTH-3000	3,000	2250	1300	4	78
PFBVTH-4000	4,000	2500	1420	4	104
PFBVTH-5000	5,000	3000	1450	4	130
PFBVTH-6000	6,000	3000	1600	4	156
PFBVTH-7000	7,000	3500	1600	4	182
PFBVTH-8000	8,000	3500	1700	4	208
PFBVTH-10000	10,000	3500	1900	4	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