

Performance table of HWS (TO2) with Long-temp load for VTA-1 and VTA-2

Temperature mode in heat accumulator (upper zone / middle zone)		80/60						65/45					
The HWS temperature regime		10/45			10/60			10/45			10/60		
Volume of tank, l	Area heat exchanger HWS, m sq	Necessary attached power P, kWt	Productivity heat exchanger V, l/min	Necessary attached power P, kWt	Productivity heat exchanger V, l/min	Necessary attached power P, kWt	Productivity heat exchanger V, l/min	Necessary attached power P, kWt	Productivity heat exchanger V, l/min	Necessary attached power P, kWt	Productivity heat exchanger V, l/min	Necessary attached power P, kWt	Productivity heat exchanger V, l/min
400	1,4	37,9	15,6	29,5	8,5	24,2	9,9	13,9	4,0				
	1,4	37,9	15,6	29,5	8,5	24,2	9,9	13,9	4,0				
500	2,2	60,4	24,8	47,0	13,5	38,5	15,8	22,1	6,4				
	1,55	42,6	17,5	33,1	9,5	27,1	11,1	15,6	4,5				
750	2,1	56,7	23,3	44,2	12,7	36,2	14,8	20,8	6,0				
	3,1	85,1	34,9	66,3	19,0	54,2	22,3	31,2	9,0				
1000	3,8	103,3	42,4	80,4	23,1	65,8	27,0	37,9	10,9				
	1,55	42,5	17,5	33,1	9,5	27,1	11,1	15,6	4,5				
1500	2,3	63,8	26,2	49,6	14,3	40,6	16,7	23,4	6,7				
	3,1	85,0	34,9	66,2	19,0	54,2	22,2	31,2	9,0				
2000	3,9	106,3	43,6	82,7	23,8	67,7	27,8	39,0	11,2				
	4,6	127,6	52,4	99,3	28,5	81,3	33,4	46,8	13,4				
1500	1,9	52,7	21,6	41,0	11,8	33,6	13,8	19,3	5,6				
	2,9	79,1	32,5	61,5	17,7	50,4	20,7	29,0	8,3				
1500	3,85	105,4	43,3	82,1	23,6	67,2	27,6	38,6	11,1				
	4,8	131,8	54,1	102,6	29,5	84,0	34,5	48,3	13,9				
2000	5,7	158,1	64,9	123,1	35,4	100,8	41,4	58,0	16,7				
	2,3	62,9	25,8	49,0	14,1	40,1	16,5	23,1	6,6				
2000	3,45	94,3	38,7	73,4	21,1	60,1	24,7	34,6	9,9				
	4,56	125,8	51,6	97,9	28,1	80,2	32,9	46,1	13,3				
2000	5,7	157,2	64,5	122,4	35,2	100,2	41,1	57,6	16,6				
	6,9	188,7	77,5	146,9	42,2	120,3	49,4	69,2	19,9				