



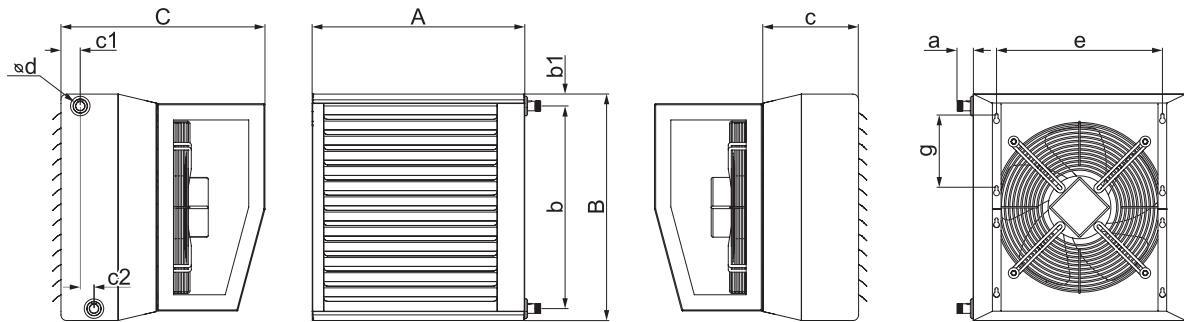
<b>Features</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 4 sizes;</li> <li>› Ideal solution for rapid heating of premises;</li> <li>› Water heater capacity up to 118,6 kW;</li> <li>› Air flow can be directed upwards or downwards;</li> <li>› Functional design.</li> </ul>
<b>Power supply</b>	230V/50Hz/1f or 400V/50Hz/3f.
<b>Temperature range</b>	Up to 50/60/70/80/90°C, depending on unit size.
<b>Sizes</b>	2000, 4000, 6000, 9000.
<b>Construction</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Casing: powder-coated galvanized steel;</li> <li>› Fan: axial;</li> <li>› On/Off safety switch (optional);</li> <li>› Motor protection with built-in thermal contact;</li> <li>› Motor protection class: IP44.</li> </ul>
<b>Installation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Can only be installed indoors.</li> <li>› Not suitable for polluted air or volatile and explosive gases.</li> <li>› Maximum water temperature - 100°C.</li> <li>› Maximum water pressure - 1.6 MPa.</li> </ul>
<b>Speed control options</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Voltage controlled speed controller;</li> <li>› Electronic voltage controller (phase cut).</li> </ul>

## SAV 2000



<p>Single phase speed controller</p> <p><b>TGRV</b> p. 127</p>	<p>Three phase speed controller</p> <p><b>TGRT</b> p. 127</p>	<p>Monophase speed controller</p> <p><b>ETY</b> p. 128</p>	<p>Thermic water valve actuator</p> <p><b>SSB/SSC</b> p. 158</p>	<p>Electromotoric actuator</p> <p><b>STA</b> p. 158</p>	<p>Mixing point</p> <p><b>RMG</b> p.159</p>
--	---	--	--	---	---

Outside diameter



Type	Dimensions [mm]												Thread size*	Weight [kg]
	A	B	C	a	b	b1	c	c1	c2	g	e	ød		
SAV 2000	533	502	565	40	440	31	265	61	34	170	401	26,5	3/4"	21,0
SAV 4000	588	627	565	43	561	33	265	84	30	220	455	26,5	3/4"	34,0
SAV 6000	738	777	783	43	711	33	283	84	34	280	596	26,5	3/4"	45,0
SAV 9000	818	852	818	56	786	33	318	33	29	280	676	26,5	3/4"	57,0

\* Male thread size

Type	Accessories						
	TGRV	TGRT	ETY	SSB/SSC	STA	RMG	2 way valve
SAV 2000	1,5	-	1,5	+	+	+	+
SAV 4000	4	-	2,5	+	+	+	+
SAV 6000	-	2	-	+	+	+	+
SAV 9000	-	3	-	+	+	+	+

2 - way valves



## Fan technical data

		SAV 2000	SAV 4000	SAV 6000	SAV 9000
Phase / Voltage	[50 Hz / V]	~1 / 230	~1 / 230	~3 / 400	~3 / 400
Power	[kW]	0,173	0,484	0,54	0,992
Current	[A]	0,8	2,32	1,1	1,9
Speed	[min <sup>-1</sup> ]	1392	1410	1405	1415
Max. air temperature	[°C]	+60	+70	+70	+70
Capacitor	[µF]	8,0	8,0	-	-
Protection class		IP-44	IP-44	IP-44	IP-44
Speed controller		MTY1,5 / TGRV1,5	MTY2,5 / TGRV4	TGRT2	TGRT3

## Heater technical data

Type	Air flow [m³/h]	Water temperature in/out 70/50°C											
		Air temp. in -15°C				Air temp. in 0°C				Air temp. in +15°C			
		Power [kW]	Air temp.out [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop (water) [kPA]	Power [kW]	Air temp.out [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop (water) [kPA]	Power [kW]	Air temp.out [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop (water) [kPA]
SAV 2000	570	11,1	42,8	0,1	3,6	8,7	45,5	0,1	2,3	6,3	47,8	0,1	1,3
	1080	18,0	34,7	0,2	8,5	14,2	39,0	0,2	5,6	10,3	43,2	0,1	3,1
	1330	20,9	31,8	0,3	11,2	16,5	36,8	0,2	7,3	12,0	41,5	0,2	4,1
	1630	24,1	29,0	0,3	14,5	19,0	34,5	0,2	9,4	13,8	39,9	0,2	5,3
	1950	35,75	26,86	0,32	17,44	21,01	32,85	0,3	11,3	15,2	38,7	0,2	6,3
SAV 4000	870	16,7	42,0	0,2	3,1	13,1	44,8	0,2	2,0	9,5	47,3	0,1	1,1
	1800	28,8	32,6	0,4	8,2	22,6	37,3	0,3	5,3	16,4	41,9	0,2	3,0
	2400	35,1	28,6	0,4	11,8	27,6	34,2	0,3	7,6	20,0	39,6	0,2	4,3
	3200	42,5	24,6	0,5	16,6	33,4	31,0	0,4	10,7	24,2	37,3	0,3	6,0
	3550	59,92	22,7	0,6	19,4	36,4	29,6	0,4	12,5	26,3	36,3	0,3	7,0
SAV 6000	2800	40,6	28,2	0,5	9,2	32,0	34,0	0,4	6,0	23,4	39,6	0,3	3,4
	3680	48,8	24,5	0,6	12,9	38,5	31,0	0,5	8,4	28,0	37,4	0,3	4,7
	4590	56,2	21,5	0,7	16,7	44,4	28,7	0,5	10,8	32,3	35,7	0,4	6,1
	5130	60,3	20,0	0,7	19,0	47,6	27,5	0,6	12,3	34,6	34,9	0,4	6,9
	6400	91,16	18,5	0,8	21,6	51,0	26,4	0,6	14,0	37,2	34,0	0,5	7,8
SAV 9000	4080	55,0	25,2	0,7	11,4	43,5	31,7	0,5	7,4	31,8	38,0	0,4	4,2
	5400	66,0	21,4	0,8	15,8	52,2	28,7	0,6	10,3	38,2	35,8	0,5	5,9
	6750	75,9	18,5	0,9	20,3	60,0	26,4	0,7	13,3	43,8	34,1	0,5	7,5
	7600	81,5	17,0	1,0	23,2	64,5	25,2	0,8	15,1	47,1	33,3	0,6	8,6
	8950	118,6	15,3	1,1	26,9	69,9	23,8	0,9	17,5	51,0	32,3	0,6	9,9

Heater technical data													
Type	Air flow [m³/h]	Water temperature in/out 80/60°C											
		Air temp. in -15°C				Air temp. in 0°C				Air temp. in +15°C			
SAV 2000	570	12,8	51,6	0,2	4,5	10,4	54,3	0,1	3,1	8,1	56,8	0,1	2,0
	1080	20,8	42,3	0,3	10,8	17,0	46,7	0,2	7,5	13,1	50,9	0,2	4,7
	1330	24,1	39,0	0,3	14,2	19,7	44,0	0,2	9,8	15,2	48,8	0,2	6,2
	1630	27,8	35,8	0,3	18,4	22,7	41,4	0,3	12,7	17,5	46,8	0,2	7,9
	1900	30,8	33,3	0,4	22,2	25,2	39,3	0,3	15,3	19,4	45,2	0,2	9,6
SAV 4000	870	19,2	50,7	0,2	3,9	15,7	53,5	0,2	2,7	12,2	56,1	0,2	1,7
	1800	33,2	39,9	0,4	10,4	27,1	44,7	0,3	7,2	21,0	49,3	0,3	4,5
	2400	40,6	35,3	0,5	14,9	33,1	40,9	0,4	10,3	25,6	46,4	0,3	6,5
	3200	49,1	30,7	0,6	21,2	40,1	37,2	0,5	14,6	31,0	43,5	0,4	9,1
	3650	53,5	28,6	0,7	24,7	43,6	35,5	0,5	17,0	33,7	42,2	0,4	10,6
SAV 6000	2800	46,8	34,8	0,6	11,7	38,3	40,6	0,5	8,1	29,7	46,3	0,4	5,1
	3680	56,2	30,5	0,7	16,3	46,0	37,1	0,6	11,3	35,7	43,5	0,4	7,1
	4590	64,9	27,1	0,8	21,2	53,1	34,3	0,7	14,7	41,1	41,4	0,5	9,2
	5130	69,6	25,4	0,9	24,2	56,9	32,9	0,7	16,7	44,1	40,3	0,5	10,5
	5750	74,7	23,7	0,9	27,5	61,1	31,5	0,8	19,0	47,3	39,2	0,6	11,9
SAV 9000	4080	63,4	31,3	0,8	14,3	51,9	37,8	0,6	10,0	40,4	44,1	0,5	6,3
	5400	76,0	26,9	0,9	20,0	62,3	34,2	0,8	13,9	48,4	41,4	0,6	8,8
	6750	87,4	23,6	1,1	25,7	71,6	31,5	0,9	17,9	55,6	39,3	0,7	11,3
	7600	94,0	21,8	1,2	29,4	77,0	30,1	0,9	20,4	59,8	38,2	0,7	12,9
	8700	101,9	19,9	1,2	34,1	83,4	28,5	1,0	23,7	64,8	36,9	0,8	14,9
Type	Air flow [m³/h]	Water temperature in/out 90/70°C											
		Air temp. in -15°C				Air temp. in 0°C				Air temp. in +15°C			
		Power [kW]	Air temp.out [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop (water) [kPA]	Power [kW]	Air temp.out [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop (water) [kPA]	Power [kW]	Air temp.out [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop (water) [kPA]
SAV 2000	570	14,4	60,3	0,2	5,5	12,1	63,0	0,2	4,0	9,8	65,5	0,1	2,7
	1080	23,5	49,9	0,3	13,3	19,7	54,3	0,2	9,6	15,9	58,5	0,2	6,5
	1330	27,3	46,2	0,3	17,5	22,9	51,2	0,3	12,7	18,5	56,0	0,2	8,6
	1630	31,5	42,6	0,4	22,6	26,4	48,1	0,3	16,4	21,3	53,5	0,3	11,1
	1900	34,9	39,8	0,4	27,4	29,3	45,8	0,4	19,8	23,6	51,7	0,3	13,4
SAV 4000	870	21,7	59,4	0,3	4,7	18,2	62,2	0,2	3,4	14,7	64,8	0,2	2,3
	1800	37,6	47,2	0,5	12,7	31,6	52,0	0,4	9,2	25,5	56,6	0,3	6,3
	2400	46,0	42,1	0,6	18,4	38,6	47,7	0,5	13,3	31,1	53,1	0,4	9,0
	3200	55,7	36,9	0,7	26,2	46,7	43,3	0,6	18,9	37,6	49,6	0,5	12,8
	3650	60,7	34,5	0,7	30,6	50,8	41,3	0,6	22,1	41,0	48,0	0,5	14,9
SAV 6000	2800	53,0	41,4	0,7	14,4	44,5	47,2	0,6	10,5	36,0	52,9	0,4	7,1
	3680	63,7	36,5	0,8	20,2	53,5	43,2	0,7	14,6	43,3	49,6	0,5	9,9
	4590	73,5	32,7	0,9	26,3	61,7	39,9	0,8	19,0	49,9	47,0	0,6	12,9
	5130	78,8	30,8	1,0	29,9	66,2	38,3	0,8	21,7	53,5	45,7	0,7	14,6
	5750	84,6	28,8	1,0	34,1	71,1	36,7	0,9	24,7	57,4	44,4	0,7	16,7
SAV 9000	4080	71,7	37,3	0,9	17,6	60,3	43,9	0,7	12,8	48,8	50,2	0,9	8,7
	5400	86,0	32,4	1,1	24,5	72,4	39,8	0,9	17,9	58,6	46,9	0,7	12,2
	6750	98,9	28,6	1,2	31,7	83,2	36,6	1,0	23,1	67,3	44,4	0,8	15,7
	7600	106,3	26,7	1,3	36,2	89,4	34,9	1,1	26,4	72,4	43,0	0,9	17,9
	8700	115,3	24,5	1,4	42,0	97,0	33,1	1,2	30,6	78,4	41,6	1,0	20,7