



Vandeninis šildytuvas
Heating coil
Warmwassereizregister
Водяные нагреватели



Naudojamas oro pašildymui patalpose. Pagrindiniai šildytuvo privalumai – didelis našumas, praktiškas dizainas, klientui pageidaujant - gali būti dažytas. Korpusas pagamintas iš cinkuotos skardos. Šildytuvas tvirtinamas prie sienos kronšteinų pagalba. Esant reikalui kronšteinai gali būti nuimami. Oro kryptis reguliuojama sparneliais, į viršų arba į apačią, galimos penkios padėtytys. Ventilatorius ašinis, vienfazis. Šildymo elementas pagamintas iš varinių vamzdelių ir aliuminių plokštelių.



Er wird für Lufterwärmung in Räumlichkeiten eingesetzt. Die wichtigsten Vorteile des Erwärmers - eine hohe Leistung, ein praktisches Design, auf Wunsch des Kunden kann er gestrichen werden. Das Gehäuse ist aus verzinktem Blech hergestellt. Der Erwärmer wird mithilfe von Mauerbügeln an der Wand befestigt. Bei Bedarf können die Mauerbügel abgenommen werden. Die Luftichtung wird mithilfe von Flügeln eingestellt, nach oben oder nach unten, fünf Positionen sind möglich. Axialventilator, einphasig. Das Heizelement ist aus Kupferrohrchen und Aluplatten hergestellt.



Used for air heating within buildings. Characterized by high capacity and serviceable design. Painting can be applied at the request of the client. The housing of the device is made of galvanized steel. The heater is attached to a wall using brackets. The brackets can be dismantled if necessary. The direction of air flow (upwards or downwards) is regulated by means of adjustable flaps which can be set in any of five positions. The fan is mounted on a shaft, uses single-phase electric current. The heating element is made using copper tubing and aluminium plates.

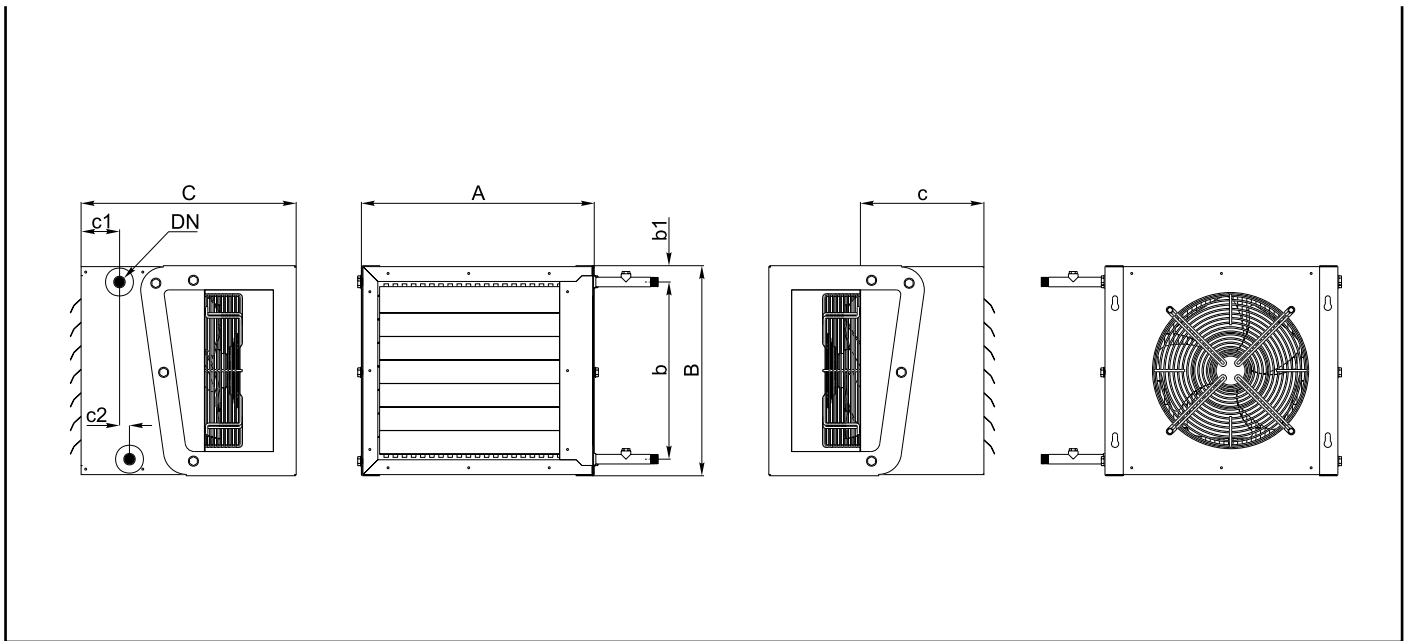


Используется для нагрева воздуха в помещении. Основные преимущества нагревателя – высокая производительность, практичный дизайн, по желанию клиента – может наноситься краска. Корпус изготовлен из оцинкованной жести. Нагреватель крепится к стене с помощью кронштейна. При необходимости кронштейны могут сниматься. Направление воздуха регулируется лопатками, вверх или вниз, возможны пять положений. Вентилятор осевой, однофазный. Нагревательный элемент изготовлен из медных трубок и алюминиевых пластинок.

Accessories



RMG
p. 148



Dimensions

Tipas	A [mm]	B [mm]	C [mm]	b [mm]	b1 [mm]	c [mm]	c1 [mm]	c2 [mm]	DN [mm]	Weight [kg]
SAV 315	503	455	471	388	34	271	76	22	15	24,0
SAV 330	503	455	471	388	34	271	76	22	15	24,0
SAV 400	653	655	551	588	36	301	84	34	20	41,0

Fan technical data

		SAV 315	SAV 330	SAV 400
Phase / Voltage	[50 Hz / V]	~1 / 230	~1 / 230	~1 / 230
Power	[W]	102	120	310
Current	[A]	0,52	0,57	1,35
Speed	[min ⁻¹]	1410	1390	1320
Max. air temperature	[°C]	55	50	60
Capacitor	[µF]	4,0	4,0	4,0
Protection class		IP-44	IP-44	IP-54
Speed controller		MTY1 / TGRV1,5	MTY1 / TGRV1,5	MTY2 / TGRV1,5

Heater technical data

			SAV 315			SAV 330			SAV 400			
		Air flow	[m³/h]	800	1400	2000	1200	1800	2400	1500	2500	3500
Water temperature in/out 60/40°C	Air temp. in -15 °C	Power	[kW]	11,13	15,84	19,58	14,42	18,41	21,74	21,11	29,20	35,74
		Air temp. out	[°C]	26,05	15,84	19,58	20,44	15,17	11,71	26,50	19,45	15,12
		Water flow	[l/s]	0,13	0,18	0,23	0,17	0,12	0,25	0,25	0,34	0,42
		Pressure drop (water)	[kPa]	2,32	4,38	6,43	3,7	5,75	7,75	2,01	3,6	5,18
	Air temp. in 0 °C	Power	[kW]	8,36	11,81	14,55	10,77	13,69	16,13	15,84	21,78	26,56
		Air temp. out	[°C]	30,82	24,89	21,45	26,48	22,44	19,82	31,14	25,69	22,38
		Water flow	[l/s]	0,09	0,14	0,17	0,12	0,16	0,19	0,18	0,25	0,31
		Pressure drop (water)	[kPa]	1,38	2,58	3,76	2,19	3,37	4,53	1,19	2,12	3,03
	Air temp. in +15 °C	Power	[kW]	5,55	7,77	9,50	7,10	8,95	10,50	10,52	14,32	17,34
		Air temp. out	[°C]	35,49	31,36	29,01	32,45	29,67	27,90	35,69	31,89	29,61
		Water flow	[l/s]	0,06	0,09	0,11	0,08	0,1	0,12	0,12	0,17	0,2
		Pressure drop (water)	[kPa]	0,66	1,21	1,74	1,03	1,57	2,09	0,57	1,0	1,41
Water temperature in/out 80/60°C	Air temp. in -15 °C	Power	[kW]	15,04	21,56	26,75	19,58	25,12	29,76	28,52	39,73	48,81
		Air temp. out	[°C]	40,47	30,43	24,45	33,13	26,16	21,57	41,09	31,87	26,13
		Water flow	[l/s]	0,17	0,25	0,31	0,23	0,29	0,35	0,34	0,47	0,58
		Pressure drop (water)	[kPa]	3,74	7,14	10,53	6,0	9,39	12,76	3,22	5,86	8,49
	Air temp. in 0 °C	Power	[kW]	12,27	17,53	21,70	15,93	20,40	24,12	23,27	32,30	39,61
		Air temp. out	[°C]	45,25	36,92	32,00	39,16	33,42	29,64	45,75	38,11	33,38
		Water flow	[l/s]	0,14	0,2	0,25	0,19	0,24	0,28	0,27	0,38	0,47
		Pressure drop (water)	[kPa]	2,59	4,91	7,23	4,14	6,46	8,74	2,23	4,04	5,83
	Air temp. in +15 °C	Power	[kW]	9,49	13,48	16,65	12,27	15,66	18,48	17,99	24,86	30,39
		Air temp. out	[°C]	49,99	43,41	39,55	45,17	40,66	37,71	50,38	44,32	40,61
		Water flow	[l/s]	0,11	0,16	0,19	0,14	0,18	0,22	0,21	0,29	0,36
		Pressure drop (water)	[kPa]	1,63	3,06	4,48	2,59	4,01	5,41	1,4	2,51	3,61
Water temperature in/out 90/70°C	Air temp. in -15 °C	Power	[kW]	16,98	24,39	30,31	22,14	28,45	33,73	32,20	44,94	55,29
		Air temp. out	[°C]	47,61	36,39	29,69	39,41	31,62	26,45	48,32	38,02	31,59
		Water flow	[l/s]	0,2	0,29	0,36	0,26	0,33	0,41	0,38	0,53	0,65
		Pressure drop (water)	[kPa]	4,5	8,65	12,78	7,25	11,4	15,5	3,89	7,08	10,29
	Air temp. in 0 °C	Power	[kW]	14,21	20,35	25,25	18,48	23,71	28,09	26,94	37,51	46,08
		Air temp. out	[°C]	52,39	42,88	37,23	45,44	38,86	34,52	52,98	44,25	38,83
		Water flow	[l/s]	0,16	0,24	0,3	0,22	0,28	0,33	0,32	0,44	0,55
		Pressure drop (water)	[kPa]	3,26	6,24	9,2	5,24	8,21	11,15	2,82	5,12	7,42
	Air temp. in +15 °C	Power	[kW]	11,43	16,31	20,19	14,83	18,98	22,44	21,67	30,07	36,86
		Air temp. out	[°C]	57,15	49,37	44,78	51,45	46,10	42,58	57,61	50,47	46,06
		Water flow	[l/s]	0,13	0,19	0,24	0,17	0,22	0,26	0,25	0,35	0,44
		Pressure drop (water)	[kPa]	2,21	4,18	6,15	3,52	5,5	7,44	1,9	3,44	4,96