

AVA



Circular duct water coolers

Batterie terminale eau glacée pour gaine

Wassenkühler für runde Kanäle

Круглые каналные водяные охладители



Duct coolers are used in ventilation systems which require a supply of cooled air. AVA coolers are made of copper tubes and aluminium plates. The housing is made of galvanized steel. Contains a system for condensate drainage.

Heating and cooling units may be selected according to available parameters, with the help of selection programme "Heaters/coolers", which can be found in Internet page <http://via.salda.lt/>



Kanalkühler werden in Lüftungssystemen verwendet, wo gelieferte Luft gekühlt sein muss. Die AVA-Kühler sind aus Kupferrohrchen und Aluplatten hergestellt. Das Gehäuse ist aus verzinktem Blech hergestellt. Das Kondensat-Dränage-System ist vorhanden.

Die Anlagen für die Heizung und die Kühlung können anhand bestehender Parameter ausgewählt werden, dazu steht das Auswahlprogramm „Heaters/coolers“ unter <http://via.salda.lt/> zur Verfügung.



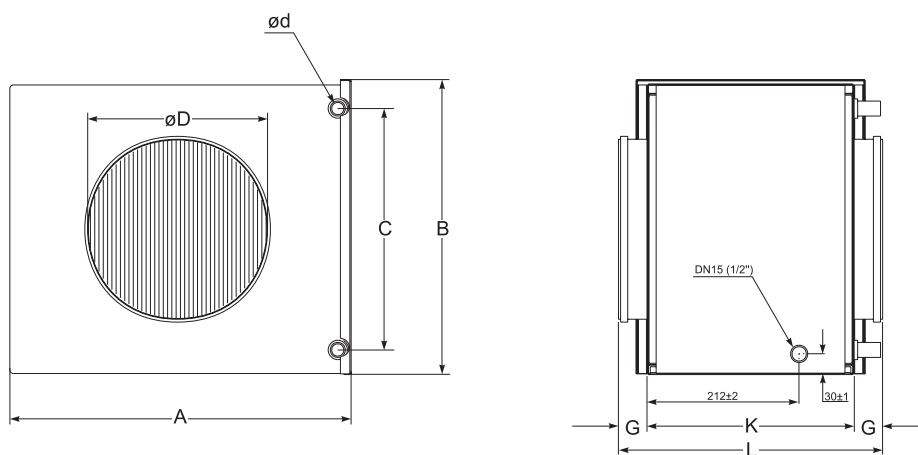
Les batteries terminales à eau glacée pour gaine sont destinées aux systèmes de ventilation nécessitant un refroidissement de l'air insufflé. Les batteries AVA sont fabriquées à partir de tuyaux en cuivre et de lamelles d'aluminium. L'enveloppe est réalisée à partir de tôle galvanisée. Il y a un système de drainage pour l'écoulement de la condensation.

Il est possible de choisir les batteries terminales chaud/froid selon les paramètres personnalisés en utilisant le logiciel de sélection « Heaters/coolers » qu'on peut trouver sur le site d'internet <http://via.salda.lt/>



Канальные охладители используются в системах вентиляции, требующих поступления охлаждённого воздуха. Охладители AVA изготовлены из медных трубок и алюминиевых пластин. Корпус изготовлен из оцинкованной жести. Имеется система дренажа конденсата.

Нагреватели и охладители можно подобрать в соответствии с имеющимися параметрами, используя программу подбора „Heaters/coolers“, которую можно найти на интернет-сайте <http://via.salda.lt/>



Type	Dimensions [mm]							
	$\varnothing D$	$\varnothing d$	C	B	A	K	G	L
AVA 100	100	10	98	236	170	265	48	365
AVA 125	125	22	188	330	257	286	48	388
AVA 160	160	22	188	330	255	286	40	360
AVA 200	200	22	263	396	328	286	40	365
AVA 250	250	22	338	475	415	286	55	396
AVA 315	315	22	413	555	480	286	55	396
AVA 400	400	22	438	720	505	316	65	445

Technical data

q - air flow
 Δp - pressure drop on air side
 t_{in} - inlet air temperature
 t_{out} - outlet air temperature

P - output
 q_r - water flow
 Δp_r - pressure drop on water side

With water temperature: 6/12°C and relative humidity: 50%

Type	q [m ³ /h]	Δp [Pa]	t_{in} [C°]	t_{out} [C°]	P [kW]	q_r [l/s]	Δp_r [kPa]
AVA 100	60	9,99	25	15,23	0,24	0,01	0,51
		11,25	28	16,92	0,31	0,01	0,77
	110	23,19	25	17,09	0,33	0,01	0,84
		26,06	28	19,07	0,43	0,02	1,30
	165	43,01	25	18,28	0,40	0,02	1,16
		47,41	28	20,41	0,52	0,02	1,78
AVA 125	90	5,40	25	13,91	0,43	0,02	0,41
		6,07	28	15,34	0,56	0,02	0,58
	180	13,22	25	16,08	0,63	0,03	0,71
		14,87	28	17,90	0,82	0,03	1,11
	270	23,40	25	17,32	0,77	0,03	1,00
		26,52	28	19,32	1,00	0,04	1,56
AVA 160	140	9,44	25	15,29	0,55	0,02	0,57
		10,62	28	16,99	0,72	0,03	0,88
	290	25,95	25	17,53	0,80	0,03	1,06
		29,55	28	19,66	1,04	0,04	1,66
	400	42,85	25	18,50	0,93	0,04	1,36
		50,51	28	20,34	1,34	0,05	2,55
AVA 200	230	9,75	25	15,46	0,88	0,03	0,65
		10,97	28	17,18	1,15	0,05	1,02
	450	24,76	25	17,52	1,23	0,05	1,15
		28,66	28	19,57	1,66	0,07	1,91
	700	50,99	25	18,92	1,52	0,06	1,64
		61,37	28	20,28	2,43	0,10	3,72
AVA 250	360	7,91	25	15,00	1,47	0,06	1,15
		8,99	28	16,71	1,93	0,08	1,84
	700	20,44	25	16,69	2,32	0,09	2,53
		24,11	28	17,93	3,45	0,14	5,04
	1060	39,32	25	17,35	3,28	0,13	4,61
		45,92	28	19,07	4,63	0,18	8,44
AVA 315	570	8,85	25	15,34	2,24	0,09	1,89
		10,47	28	16,04	3,42	0,14	3,94
	1130	24,78	25	16,34	4,11	0,16	5,44
		28,71	28	17,91	5,73	0,23	9,78
	1700	47,81	25	17,25	5,51	0,22	9,13
		55,30	28	19,12	7,55	0,30	15,97
AVA 400	900	9,86	25	15,92	3,19	0,13	1,20
		11,83	28	16,66	4,99	0,20	2,62
	1800	28,69	25	16,85	5,99	0,24	3,60
		33,48	28	18,41	8,51	0,34	6,58
	2500	49,50	25	17,51	7,65	0,30	5,53
		57,57	28	19,36	10,64	0,42	9,91