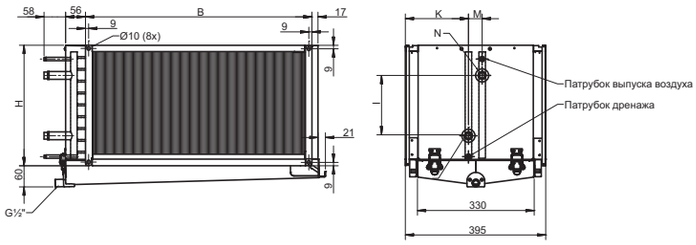
PGK

Водяной воздухоохладитель для прямоугольных воздуховодов

Корпус выполнен из оцинкованной листовой стали. Водя- ной теплообменник из медных труб с алюминиевым оребрением. Оснащен воздуховыпускным и сливным клапанами. Поддон для сбора конденсата выполнен из нержавеющей стали и снабжен сливным патрубком (R½"). Макс. рабочее давление 1,6 МПа (16 бар). Подсоединение водяного контура возможно как слева, так и справа. Две съемных инспекционных панели облегчают удобство чистки и технического обслуживания. Каплеотделитель DE предлагает как дополнительная принадлежность и не зависит от направления воздуха. Рекомендуется при скорости воздуха свыше 2,5 м/с.

ПРИМЕЧАНИЕ! Каплеотделитель поставляется в качестве дополнительной принадлежности. Рекомендуется при скорости воздуха свыше 2,5 м/с.

Аэродинамическое сопротивление каплеотделителя DE



PGK	Артикул.	B	H	I	K	M	N
40-20-3	6604	438	238	70	176	43	R 3/4
50-25-3	6606	538	288	120	176	43	R 3/4
50-30-3	6608	538	338	175	176	43	R 3/4
60-30-3	6610	638	338	170	176	43	R 3/4
60-35-3	6612	638	388	220	176	43	R 3/4
70-40-3	6616	738	438	250	170	55	R1
80-50-3	6619	838	538	340	170	55	R1
100-50-3	6601	1038	538	350	170	55	R1

Таблица подбора теплообменника, темп. воды на входе/выходе 6/12 °C

PGK	Расход воздуха [м³/ч]	Скорость воздуха м/с	Аэродинамическое сопротивление (Па)	Темп. воздуха на входе (°C)	Отн. влажн. воздуха на входе (% RH)	Темп. воздуха на выходе (°C)	Мощность (кВт)	Расход воды (л/с)	Гидравлическое сопротивление (кПа)
40x20-3-2,0	576	2	31	25	50	17,0	1,53	0,06	1
	576	2	36	30	45	19,0	2,50	0,10	3
	864	3	66	25	50	18,4	1,89	0,08	2
	864	3	72	30	45	20,2	3,26	0,13	5
	1152	4	113	25	50	19,2	2,20	0,09	2
	1152	4	119	30	45	20,8	4,15	0,17	7
50x25-3-2,0	900	2	31	25	50	17,0	2,38	0,09	2
	900	2	36	30	45	18,6	4,27	0,17	5
	1350	3	66	25	50	18,2	3,02	0,12	3
	1350	3	72	30	45	19,4	6,16	0,25	9
	1800	4	113	25	50	18,9	3,61	0,14	4
	1800	4	119	30	45	19,8	8,34	0.33	15
50x30-3-2,0	1080	2	31	25	50	17,1	2,83	0,11	1
	1080	2	36	30	45	18,8	4,93	0,20	4
	1620	3	66	25	50	18,4	3,56	0,14	2
	1620	3	72	30	45	19,7	6,94	0,28	7
	2160	4	113	25	50	19,1	4,22	0,17	3
	2160	4	119	30	45	20,1	9,40	0,37	12
60x30-3-2,0	1296	2	31	25	50	17,3	3,3	0,13	1
	1296	2	36	30	45	19,0	5,69	0,23	3
	1944	3	66	25	50	18,6	4,13	0,16	2
	1944	3	72	30	45	19,8	8,12	0,32	6
	2592	4	113	25	50	19,3	4,90	0,20	3
	2592	4	119	30	45	20,1	11,18	0,45	11
60x35-3-2,0	1512	2	31	25	50	17,3	3,86	0,15	1
	1512	2	36	30	45	19,0	6,64	0,26	3
	2268	3	66	25	50	18,6	4,82	0,19	2
	2268	3	72	30	45	19,8	9,48	0,38	6
	3024	4	113	25	50	19,3	5,72	0,23	3
	3024	4	119	30	45	20,1	13,05	0,52	11
70x40-3-2,0	1920	2	47	25	50	17,1	5,02	0,20	1
	1920	2	55	30	45	18,1	8,66	0,35	3
	2880	3	91	25	50	18,5	6,20	0,25	1
	2880	3	100	30	45	18,8	12,94	0,52	4
	3840	4	142	25	50	19,3	7,26	0,29	2
	3840	4	151	30	45	19,0	18,41	0,73	8
80x50-3-2,0	2743	2	47	25	50	17,1	7,20	0,29	1
	2743	2	55	30	45	17,6	13,59	0,54	3
	4115	3	91	25	50	18,4	9,04	0,36	1
	4115	3	100	30	45	18,0	21,61	0,86	6
	5486	4	142	25	50	19,0	10,82	0,43	2
	5486	4	151	30	45	18,6	28,41	1,13	10
100x50-3-2,0	3429	2	47	25	50	17,5	8,56	0,34	1
	3429	2	55	30	45	17,9	16,13	0,64	2
	5144	3	91	25	50	18,7	10,72	0,43	1
	5144	3	100	30	45	18,0	26,77	1,07	6
	6858	4	142	25	50	19,3	12,85	0,51	2
	6858	4	151	30	45	18,6	35,52	1,41	10