

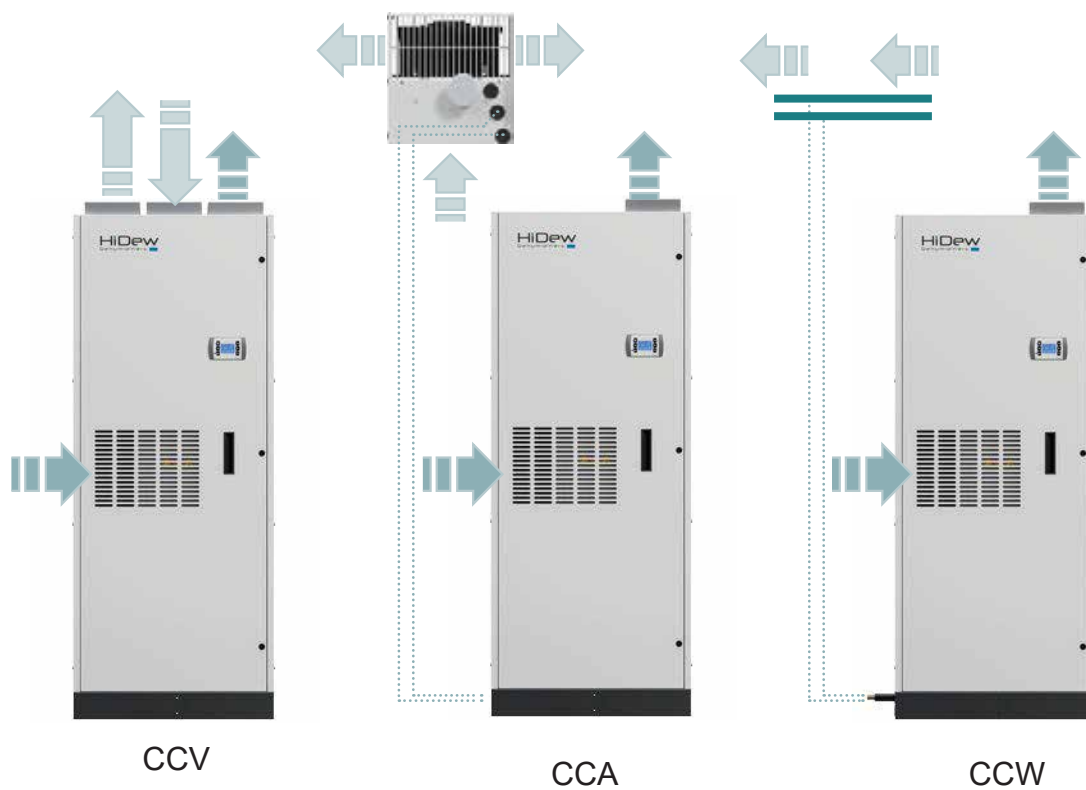


Климатизатори за винарски изби и хранителнокусова промишленост тип CCV-CCA-CCW

- Климатизаторите CCV - CCA - CCW са специално разработен за поддържане на вътрешната температура и влажност във винарски изби, хранителнокусова промишленост, лаборатории

Функции

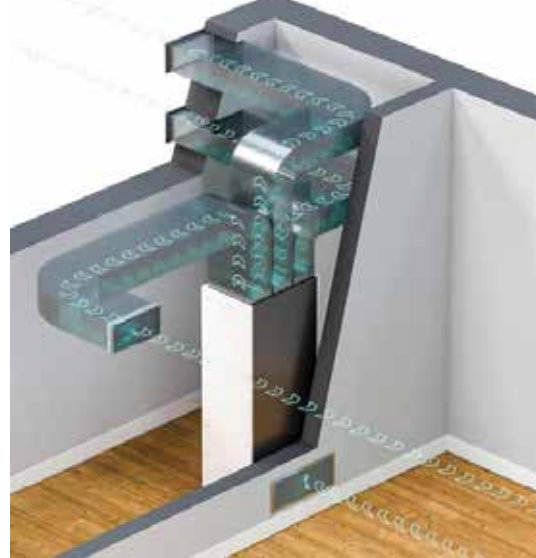
- ЕС вентилатори
 - изсушаване
 - охлаждане (R410a)
 - Модулиращ воден вентил (модел CCW) + модулиран кондензационен контрол
 - Сонда за температура и влажност с толеранс +/- 0,5%
 - Разширено и програмируемо управление с наличен дистанционен дисплей
 - Система за дезинфекция на водата
 - пароувлажнител (опция)
 - отопление (електрически нагревател – опция)
 - F6 филтър (опция)
-
- CCV – Въздух-Въздух моноблок
 - CCA – Въздух-Въздух, разделен тип с външен кондензатор
 - CCW – Вода-Въздух, моноблок



Вариант със засмукване отдолу за повдигнат под (Opt.)



Задно засмукване за технически помещения (Opt.)



CCV
Въздушно охлаждане
Моноблок



ССА
Въздушно охлаждане
Външен кондензатор



CCW
Водно охлаждане
Моноблок



**CCV, CCA,
CCW**
Задно засмукване
(По избор)



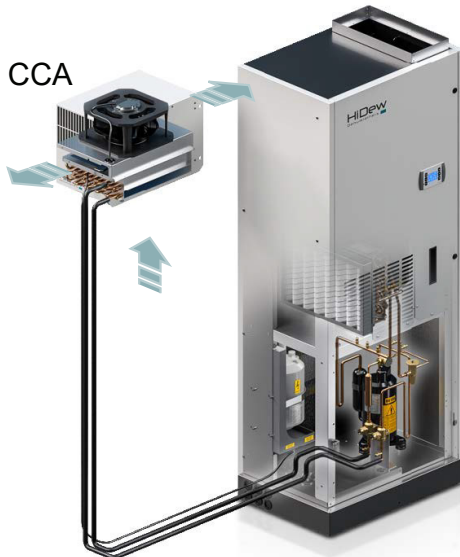
Панел за управление



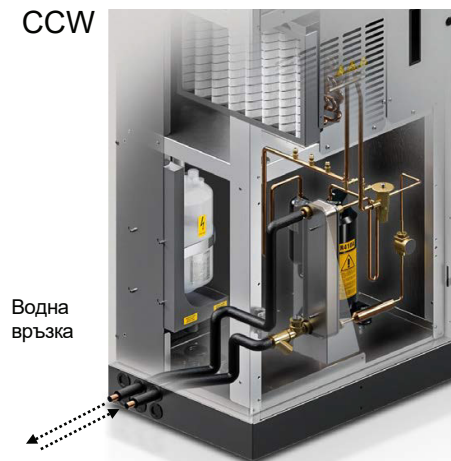
- Контрол на климатизатора: ръчно или времеви диапазон
- Програмиране на часови интервал на 7 дневни програми, 24 времеви интервала на ден: On/Off, температура, относителна влажност
- Управление на аларми
- Дистанционно управление On/Off
- Управление на водоснабдяването за CCW
- RS485 серийен модул



Външният кондензатор е оборудван с модулиращи електронни вентилатори, които могат да регулират скоростта на потока в зависимост от температурата на кондензацията.



Интегриран пластинчат топлообменник с включен модулиращ клапан на водата, за да се оптимизира кондензиращото налягане.



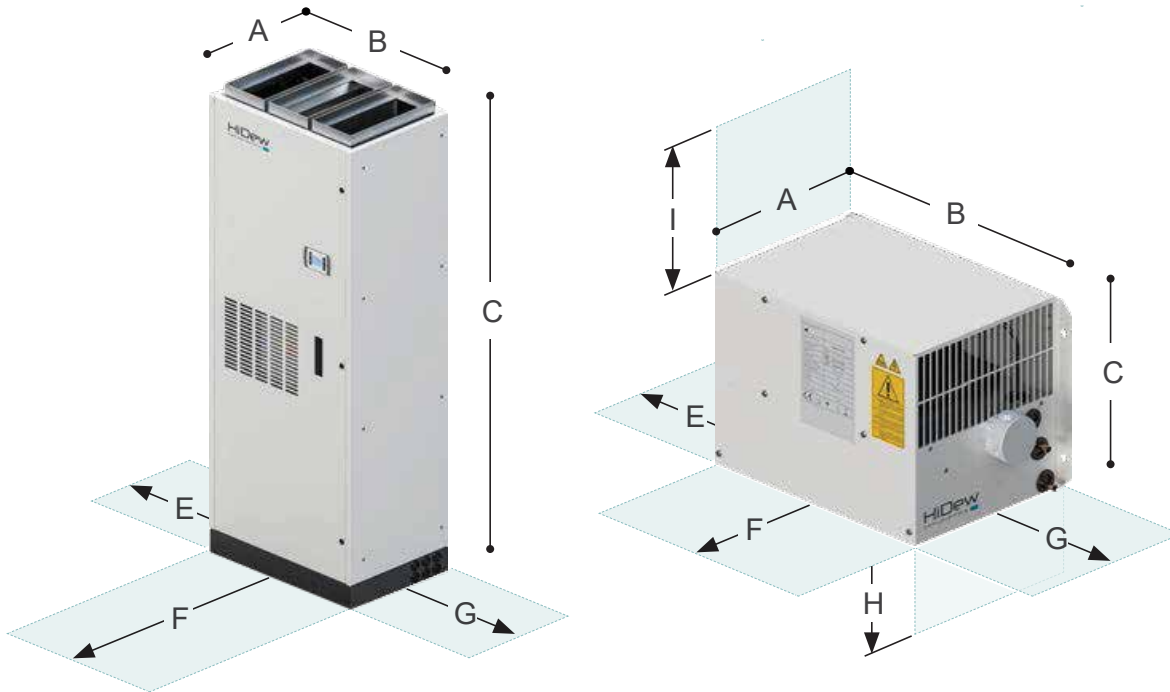
		Технически данни							
		CCV 300	CCA 300	CCW 300	CCV 450	CCA 450	CCW 450	CCA 900	CCW 900
Охладителна мощност	W	1450	1500	1550	2150	2200	2250	4400	4600
Осезаема охлаждателна мощност	W	840	840	840	1200	1200	1200	2440	2440
Въздушен дебит	m ³ /h	300			450			900	
Въздушен дебит кондензатор	m ³ /h	Модулиране от 0 до 350			Модулиране от 0 до 500			Модулиране от 0 до 950	
Налично статично налягане на въздуха от подаващия вентилатор	Pa	180			180			200	
Налично статично налягане на външния вентилатор	Pa	150	220		150	220		220	
Допълнителен ел. нагревател	W	1300			1300			2600	
Консумерна мощност - овлажнител	W	1575			1575			1800	
Овлажняване	Kg/h	5			5			5	
Номинална консумация на енергия (без опции)	W	600		500		800		1500	1400
Макс. консумация на енергия (без опции)	W	900		700		1100		2200	1900
Мак. консумерна мощност + ел. нагревател	W	2200		2000		2400		4800	4500
Мак. консумерна мощност + овлажнител	W	3200		3000		3400		4500	4100
Мак. консумерна мощност с ел. нагревател + овлажнител	W	4500		4300		4700		7100	6700
Размери	mm	650 x 1690 x 450			650 x 1690 x 450			650 x 1690 x 450	
Тегло	Kg	85			90			95	
Хладилен агент	Вид	R410A			R410A			R410A	
Захранване	V / Ph / Hz	230 / 1 + N / 50 400 / 3 + N / 50 (Opt.)			230 / 1 + N / 50 400 / 3 + N / 50 (Opt.)			230 / 1 + N / 50 400 / 3 + N / 50 (Opt.)	
Воден дебит	m ³ /h			0.51			0.51		1.05
Температурни граници на водата	°C			От +10 до +35			От +10 до +35		От +10 до +35
Температурни граници на външния кондензатор	°C		От -5 до +35			От -5 до +35		От -5 до +35	
Размери на външен кондензатор	mm		463 x 300 x 286			463 x 300 x 286		286 x 463 x 300	403 x 616 x 408
Тегло на външен кондензатор	Kg		15			15		25	
Капацитетът на охлаждане е определен при вътрешна температура 18 °C и 80% влажност и външна температура на въздуха 30 °C за моделите CCV и CCA									
Капацитетът на охлаждане е определен при вътрешна температура 18 °C и 80% влажност и температура на водата от 15 °C за модел CCW									

Производителност									
Външна температура на въздуха °C									
CCV/CCA 300		20				25			
Температура на входящия въздух °C	Влажност на входящ въздух % R. H.	Охладителна мощност kW	Осезаема охл. мощност kW	Капацитет на изсушаване l/24h	Консумирана мощност на компресора kW	Охладителна мощност kW	Осезаема охл. мощност kW	Капацитет на изсушаване l/24h	Консумирана мощност на компресора kW
12	50	1.32	1.17	5.2	0.35	1.28	1.15	4.5	0.41
	60	1.37	1.08	10	0.35	1.32	1.05	9.3	0.41
	70	1.4	0.98	14.4	0.35	1.35	0.94	14.1	0.41
	80	1.44	0.87	19.6	0.36	1.4	0.84	19.3	0.42
15	50	1.43	1.23	6.9	0.36	1.39	1.21	6.2	0.42
	60	1.49	1.12	12.7	0.36	1.45	1.09	12.4	0.42
	70	1.53	1	18.2	0.37	1.48	0.97	17.5	0.43
	80	1.57	0.89	23.4	0.37	1.53	0.87	22.7	0.43
18	50	1.56	1.27	10	0.37	1.51	1.26	8.6	0.43
	60	1.6	1.14	15.8	0.37	1.55	1.12	14.8	0.44
	70	1.66	1.02	22	0.37	1.58	0.98	20.6	0.45
	80	1.71	0.89	28.2	0.38	1.63	0.86	26.5	0.45
20	50	1.63	1.31	11	0.38	1.57	1.28	10	0.44
	60	1.69	1.17	17.9	0.38	1.63	1.14	16.9	0.45
	70	1.75	1.03	24.8	0.38	1.69	1	23.7	0.45
	80	1.8	0.89	31.3	0.39	1.73	0.86	2.9	0.45
25	50	1.84	1.38	15.8	0.4	1.76	1.34	14.4	0.47
	60	1.9	1.19	24.4	0.41	1.83	1.17	22.7	0.47
	70	1.96	1.02	32.3	0.42	1.88	1	30.3	0.47
	80	2.03	0.87	39.9	0.42	1.95	0.84	38.2	0.47
Външна температура на въздуха °C									
30		35							
Температура на входящия въздух °C	Влажност на входящ въздух % R. H.	Охладителна мощност kW	Осезаема охл. мощност kW	Капацитет на изсушаване l/24h	Консумирана мощност на компресора kW	Охладителна мощност kW	Осезаема охл. мощност kW	Капацитет на изсушаване l/24h	Консумирана мощност на компресора kW
12	50	1.25	1.13	4.1	0.46	1.2	1.1	3.4	0.53
	60	1.28	1.02	8.9	0.46	1.23	1	7.9	0.53
	70	1.3	0.92	13.1	0.48	1.26	0.9	12.4	0.53
	80	1.34	0.82	17.9	0.47	1.31	0.81	17.2	0.53
15	50	1.35	1.19	5.5	0.47	1.3	1.14	5.5	0.53
	60	1.39	1.06	11.4	0.47	1.35	1.01	11.7	0.54
	70	1.44	0.95	16.9	0.48	1.38	0.92	15.8	0.54
	80	1.47	0.84	21.7	0.48	1.42	0.81	21	0.54
18	50	1.45	1.23	7.6	0.49	1.41	1.21	6.9	0.54
	60	1.5	1.1	13.8	0.5	1.44	1.07	12.7	0.55
	70	1.54	0.96	20	0.5	1.5	0.94	19.3	0.55
	80	1.58	0.84	25.5	0.51	1.54	0.83	24.4	0.55
20	50	1.53	1.26	9.3	0.49	1.47	1.23	8.3	0.55
	60	1.57	1.11	15.8	0.5	1.52	1.09	14.8	0.56
	70	1.63	0.97	22.7	0.5	1.56	0.94	21.3	0.56
	80	1.67	0.83	28.9	0.51	1.6	0.81	27.2	0.56
25	50	1.7	1.32	13.1	0.78	1.65	1.3	12	0.57
	60	1.76	1.14	21.3	0.78	1.71	1.12	20.3	0.57
	70	1.83	0.98	29.2	0.79	1.76	0.95	27.9	0.57
	80	1.88	0.82	36.5	0.81	1.82	0.8	35.1	0.57

Изсушители

		Външна температура на въздуха °C							
CCV/CCA 450		20				25			
Температура на входящия въздух °C	Влажност на входящ въздух % R.H.	Охладителна мощност kW	Осезаема охл. мощност kW	Капацитет на изсушаване I/24h	Консумирана мощност на компресора kW	Охладителна мощност kW	Осезаема охл. мощност kW	Капацитет на изсушаване I/24h	Консумирана мощност на компресора kW
12	50	1.9	1.71	6.5	0.54	1.84	1.68	5.5	0.62
	60	1.96	1.56	13.8	0.55	1.9	1.52	13.1	0.63
	70	2	1.4	20.6	0.55	1.96	1.38	20	0.63
	80	2.07	1.26	27.9	0.55	2.01	1.23	26.8	0.64
15	50	2.07	1.8	9	0.56	2	1.76	8.3	0.65
	60	2.13	1.62	17.5	0.56	2.06	1.58	16.5	0.65
	70	2.2	1.45	25.8	0.57	2.11	1.4	24.4	0.66
	80	2.26	1.28	33.7	0.58	2.19	1.25	32.3	0.66
18	50	2.21	1.86	12	0.59	2.15	1.83	11	0.66
	60	2.31	1.67	22	0.59	2.22	1.62	20.6	0.68
	70	2.37	1.47	31	0.6	2.3	1.44	29.6	0.68
	80	2.44	1.28	39.9	0.6	2.37	1.25	28.5	0.68
20	50	2.33	1.9	14.8	0.6	2.26	1.87	13.4	0.68
	60	2.41	1.68	25.1	0.6	2.34	1.65	23.7	0.68
	70	2.5	1.48	35.1	0.61	2.4	1.44	33	0.69
	80	2.57	1.28	44.4	0.61	2.49	1.25	42.7	0.69
25	50	2.61	1.99	21.3	0.63	2.53	1.96	19.6	0.7
	60	2.72	1.73	34.1	0.64	2.64	1.7	32.3	0.71
	70	2.81	1.48	45.8	0.65	2.7	1.44	43.3	0.73
	80	2.88	1.25	65.1	0.66	2.83	1.23	55	0.74
		Външна температура на въздуха °C							
30		35							
Температура на входящия въздух °C	Влажност на входящ въздух % R.H.	Охладителна мощност kW	Осезаема охл. мощност kW	Капацитет на изсушаване I/24h	Консумирана мощност на компресора kW	Охладителна мощност kW	Осезаема охл. мощност kW	Капацитет на изсушаване I/24h	Консумирана мощност на компресора kW
12	50	1.77	1.64	4.5	0.71	1.71	1.6	3.8	0.79
	60	1.84	1.5	11.7	0.71	1.77	1.45	11	0.79
	70	1.86	1.32	18.6	0.71	1.82	1.3	17.9	0.8
	80	1.93	1.19	25.5	0.71	1.87	1.15	24.8	0.81
15	50	1.94	1.73	7.2	0.73	1.86	1.69	5.8	0.81
	60	2	1.55	15.5	0.73	1.92	1.51	14.1	0.82
	70	2.05	1.37	23.4	0.74	1.98	1.34	22	0.82
	80	2.13	1.22	31.3	0.73	2.04	1.17	29.9	0.82
18	50	2.08	1.79	10	0.74	2.01	1.76	8.6	0.82
	60	2.17	1.6	19.6	0.74	2.08	1.56	17.9	0.82
	70	2.21	1.39	28.2	0.76	2.14	1.36	26.8	0.84
	80	2.25	1.2	36.1	0.76	2.2	1.18	35.1	0.84
20	50	2.19	1.84	12	0.74	2.09	1.79	10.3	0.84
	60	2.29	1.63	22.7	0.74	2.17	1.58	20.3	0.84
	70	2.33	1.4	32	0.76	2.25	1.37	30.3	0.85
	80	2.39	1.21	40.6	0.76	2.29	1.16	38.9	0.85
25	50	2.42	1.92	17.2	0.78	2.34	1.88	15.8	0.86
	60	2.51	1.65	29.6	0.79	2.42	1.62	27.5	0.87
	70	2.61	1.41	41.3	0.81	2.5	1.37	38.9	0.88
	80	2.68	1.18	51.6	0.81	2.57	1.14	49.2	0.89

		Външна температура на въздуха °C							
ССА 900		20				25			
Температура на входящия въздух °C	Влажност на входящ въздух % R.H.	Охладителна мощност kW	Осезаема охл. мощност kW	Капацитет на изсушаване I/24h	Консумирана мощност на компресора kW	Пълнен капацитет на охлаждане kW	Осезаема охл. мощност kW	Капацитет на изсушаване I/24h	Консумирана мощност на компресора kW
12	50	3.84	3.45	13.4	1.05	3.73	3.38	12	1.2
	60	3.97	3.15	28.2	1.06	3.85	3.08	26.5	1.22
	70	4.08	2.85	42.3	1.06	3.92	2.76	39.9	1.24
	80	4.18	2.55	56.1	1.08	4.06	2.49	54	1.24
15	50	4.18	3.62	19.3	1.08	4.05	3.55	17.2	1.24
	60	4.3	3.25	36.1	1.11	4.17	3.19	33.7	1.25
	70	4.44	2.92	52.3	1.11	4.31	2.85	50.2	1.27
	80	4.56	2.59	67.8	1.14	4.43	2.52	65.7	1.27
18	50	4.5	3.76	25.5	1.13	4.37	3.69	23.4	1.28
	60	4.66	3.36	44.7	1.16	4.53	3.29	42.7	1.3
	70	4.79	2.96	63	1.17	4.65	2.89	60.5	1.31
	80	4.93	2.59	80.5	1.17	4.79	2.52	78.1	1.33
20	50	4.74	3.85	30.6	1.16	4.56	3.76	27.5	1.3
	60	4.91	3.41	51.6	1.16	4.73	3.33	48.2	1.33
	70	5.05	2.98	71.2	1.19	4.9	2.92	68.1	1.33
	80	5.19	2.58	89.8	1.2	5.04	2.52	86.7	1.35
25	50	5.26	4	43.3	1.24	5.11	3.94	40.2	1.36
	60	5.45	3.47	68.1	1.27	5.28	3.41	64.3	1.39
	70	5.67	2.99	92.2	1.27	5.45	2.9	87	1.41
	80	5.83	2.51	114.2	1.28	5.66	2.46	110.1	1.42
		Външна температура на въздуха °C							
30		35							
Температура на входящия въздух °C	Влажност на входящ въздух % R.H.	Охладителна мощност kW	Осезаема охл. мощност kW	Капацитет на изсушаване I/24h	Консумирана мощност на компресора kW	Пълнен капацитет на охлаждане kW	Осезаема охл. мощност kW	Капацитет на изсушаване I/24h	Консумирана мощност на компресора kW
12	50	3.61	3.32	10.3	1.36	3.45	3.22	8	1.52
	60	3.69	2.99	24.1	1.38	3.5	2.92	22.4	1.53
	70	3.8	2.69	38.2	1.939	3.68	6.63	36.1	1.55
	80	3.9	2.4	51.6	1.39	3.77	2.33	49.5	1.55
15	50	3.89	3.46	14.8	1.39	3.76	3.39	12.7	1.55
	60	4	3.1	31	1.41	3.8	3.03	28.9	1.58
	70	4.14	2.6	47.5	1.42	4	2.7	44.7	1.58
	80	4.25	2.43	62.6	1.44	4.11	2.37	59.9	1.58
18	50	4.2	3.6	20.6	1.42	4.06	3.54	17.9	1.58
	60	4.35	3.2	39.6	1.45	4.2	3.14	36.5	1.61
	70	4.46	2.81	56.8	1.49	4.32	2.72	55	1.61
	80	4.6	2.44	74.3	1.5	4.45	2.3	71.6	1.63
20	50	4.42	3.7	24.8	1.45	4.27	3.63	22	1.61
	60	4.58	3.26	45.4	1.49	4.38	3.17	41.6	1.64
	70	4.71	2.83	64.7	1.49	4.55	2.77	61.2	1.64
	80	4.84	2.43	82.9	1.5	4.78	2.41	81.5	1.58
25	50	4.94	3.8	36.8	1.52	4.84	3.83	34.7	1.59
	60	5.12	3.34	61.2	1.53	5.01	3.3	59	1.61
	70	5.28	2.84	83.9	1.55	5.17	2.8	81.5	1.63
	80	5.42	2.37	104.9	1.58	5.31	2.34	102.2	1.64



Размери						
CCV / CCA / CCW standard						
	Размери			Отстояния		
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
CCV / CCA / CCW 300	450	650	160	200	700	200
CCV / CCA / CCW 450	450	650	160	200	700	200
CCA / CCW 900	450	650	160	200	700	200

Размери								
Външен кондензатор CCA								
	Размери			Отстояния				
	A	B	C	E	F	G	H	I
300	286	463	300	500	500	500	400	800
450	286	463	300	500	500	500	400	800
900	403	616	408	500	600	500	400	800