



Koudwaterbatterijen type CWK-S

Ronde koelbatterij met koud water, eenvoudig te installeren en met een verwijderbaar paneel voor onderhoud, waardoor de batterij kan worden gereinigd

Toepassing

- Zonekoelen

Materiaal

- Behuizing gemaakt van gegalvaniseerd plaatstaal met 9 mm synthetische rubberen anti-condens isolatie, de ronde aansluitingen zijn uitgerust met een EPDM-rubber.
- De spoel bestaat uit koperen buizen met aluminium schoepen.
- Condensbak vervaardigt uit roestvrij staal.

Bevestiging

- Ronde kanalen

Toebehoren

- 2- of 3-weg kleppen voor regeling
 - Type **QCV-2**: 2-wegkraan + motor met een proportionele 0-10V sturing of een aan/uit sturing 24V of 230V gevoed
 - Type **QCV-3**: 3-wegkraan + motor met een aan/uit sturing 24V of 230V gevoed

Lastenboekbeschrijving

- De spoel voor koelen bestaat uit koperen buizen met aluminium schoepen, de koperen buizen worden zig-zag geplaatst voor een effectieve en rendabele koudeoverdracht van de circulerende afkoeling in de lucht. De behuizing van de spoel voor koelen is gemaakt van gegalvaniseerd bladstaal met 9 mm synthetische rubberen anti-condens isolatie, de ronde aansluitingen op de behuizing zijn uitgerust met een massief EPDM-rubber. De behuizing van de spoel voor koelen heeft een verwijderbaar onderhoudspaneel om de spoel te inspecteren en te reinigen.

Order voorbeeld

CWK, 200 + N2, D10 + T24SR

Uitleg

CWK = Type koudwater batterij

200 = Diameter in mm. (zie tabel)

Accessoires

N2 = 2-weg klep, **N3** = 3-weg klep,

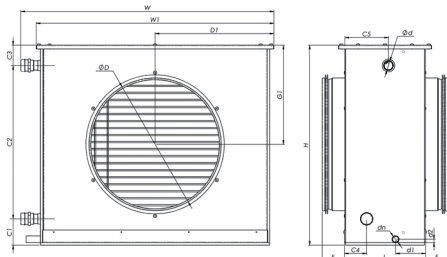
D10 = Diameter aansluiting (selectie gemaakt door middel van de KVS-waarde), (zie tabel)

T24SR = Modulerende klepaandrijver, **T24** = Aan/uit klepaandrijver 24V, **T230** = Aan/uit klepaandrijver 230V

Technische gegevens							
	Q [m³/h]	ΔP [Pa]	Tw 6/12 °C / RH 50%				
			Ti [°C]	Tu [°C]	P [kW]	Qw [l/s]	ΔPw [kPa]
CWK 100 S	60	20	25	14.2	0.39	0.016	0.33
		20	28	15.2	0.57	0.023	0.5
	110	38	25	15.2	0.46	0.018	0.39
		38	28	16.4	0.68	0.027	0.6
165	62	25	15.1	0.59	0.023	0.51	
	62	28	17.3	0.76	0.03	0.68	
CWK 125 S	100	4	25	14.2	0.39	0.016	0.33
		4	28	15.2	0.57	0.023	0.5
	200	14	25	15.5	0.63	0.025	0.55
		14	28	18	0.73	0.03	1.17
350	37	25	17.9	0.82	0.032	0.85	
	37	28	19	1.16	0.045	2.32	
CWK 160 S	150	8	25	15.3	0.48	0.019	0.48
		8	28	16.7	0.7	0.028	0.62
	250	20	25	16.4	0.72	0.028	0.63
		21	28	18.7	0.8	0.032	1.25
450	57	25	18.1	1.03	0.041	1.9	
	57	28	19.5	1.4	0.055	3.2	
CWK 200 S	300	14	25	15.9	0.91	0.036	0.31
		14	28	18	1.11	0.044	0.39
	500	34	25	17.9	1.19	0.047	0.43
		34	28	19.2	1.46	0.057	0.54
700	61	25	19	1.32	0.054	0.51	
	61	28	20.5	1.74	0.068	1.16	
CWK 250 S	500	15	25	16.2	1.46	0.057	0.37
		15	28	18.2	1.74	0.069	0.46
	750	30	25	17.8	1.8	0.071	0.48
		30	28	19.1	2.22	0.088	0.61
1100	58	25	19.1	2.15	0.084	0.59	
	58	28	19.8	2.97	0.116	1.57	
CWK 315 S	800	16	25	17.1	2.09	0.082	0.8
		16	28	18.2	3.25	0.128	2.62
	1200	32	25	17.8	2.86	0.113	2.11
		33	28	19.1	4.36	0.172	4.35
1600	54	25	18.3	3.55	0.14	3.06	
	54	28	19.8	5.24	0.207	6	
CWK 400 S	1300	21	25	18.1	2.96	0.117	0.39
		22	28	19.5	3.65	0.144	0.51
	1700	34	25	19.1	3.34	0.132	0.46
		35	28	20.7	4.14	0.163	0.6
2200	54	25	19.8	3.78	0.149	0.53	
	54	28	20.4	5.52	0.218	1.47	
CWK 500 S	1700	10	25	16.4	4.88	0.192	0.24
		10	28	18.3	5.57	0.219	0.29
	2500	19	25	17.9	5.92	0.233	0.31
		19	28	19.2	7.31	0.288	0.41
4500	54	25	19.8	7.7	0.304	0.44	
	54	28	21.7	9.44	0.372	0.58	

Symbolen & specificaties

- Q = Luchtdebiet
- ΔP = Drukverlies luchtzijdig
- Ti = Ingaande luchttemperatuur
- Tu = Uitgaande luchttemperatuur
- P = Vermogen van de batterij
- Qw = Waterhoeveelheid
- ΔPw = Drukverlies waterzijdig
- Tw = Temperatuurtraject water
- RH = Relatieve vochtigheid



Afmetingen																	
	L [mm]	W [mm]	H [mm]	ØD [mm]	d [mm]	dn [mm]	F [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	D1 [mm]	G1 [mm]	W1 [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]
CWK 100 S	194	366	275	100	1/2"	16	46	53	183	38	64	91	166	135	331	72	8
CWK 125 S	194	366	275	125	1/2"	16	46	53	183	38	64	91	166	135	331	72	8
CWK 160 S	194	366	275	160	1/2"	16	46	53	183	38	64	91	166	135	331	72	8
CWK 200 S	194	441	341	200	1/2"	16	46	119	164	58	53	104	203	168	407	72	8
CWK 250 S	194	522	408	250	1/2"	16	53	159	117	131	123	70	243	202	487	72	8
CWK 315 S	194	604	473	315	1/2"	16	53	62	364	48	53	104	283	235	567	72	8
CWK 400 S	204	763	475	400	3/4"	16	72	114	250	111	53	110	364	229	728	72	8
CWK 500 S	216	953	741	500	1" ¼	16	72	73	610	58	58	116	455	368	909	72	8