

- Koeler met ronde aansluitingen
- Koudwater



## Koudwater koelbatterijen type CWC

Batterij voor koelen, eenvoudig te installeren en met een verwijderbaar paneel voor onderhoud, waardoor de wisselaar kan worden gereinigd.

### Toepassing

- Tussen ronde kanalen, als kanaalkoeler

De afmetingen 100; 125; 160; 200; 250; 315 en 400 voldoen aan luchtdichtheidsklasse D volgens NEN-EN 1751

### Materiaal

- Behuizing gemaakt van gegalvaniseerd staal met synthetische cellulaire rubberen anti-condens isolatie, de ronde aansluitingen zijn uitgerust met een EPDM-rubber
- De warmtewisselaar bestaat uit 3 rijen koperen buizen met aluminium lamellen
- RVS lekbak voor opvang condenswater met 1/2" aansluiting

### Bevestiging

- Tussen ronde kanalen
- Wateraansluitingen;
  - CWK 125 t/m 160: 10 mm.
  - CWK 200 t/m 400: 22 mm.
- Aansluiting condenswaterafvoer: 1/2"

### Accessoires

- 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

### Order voorbeeld

- **CWC 200**

Uitleg

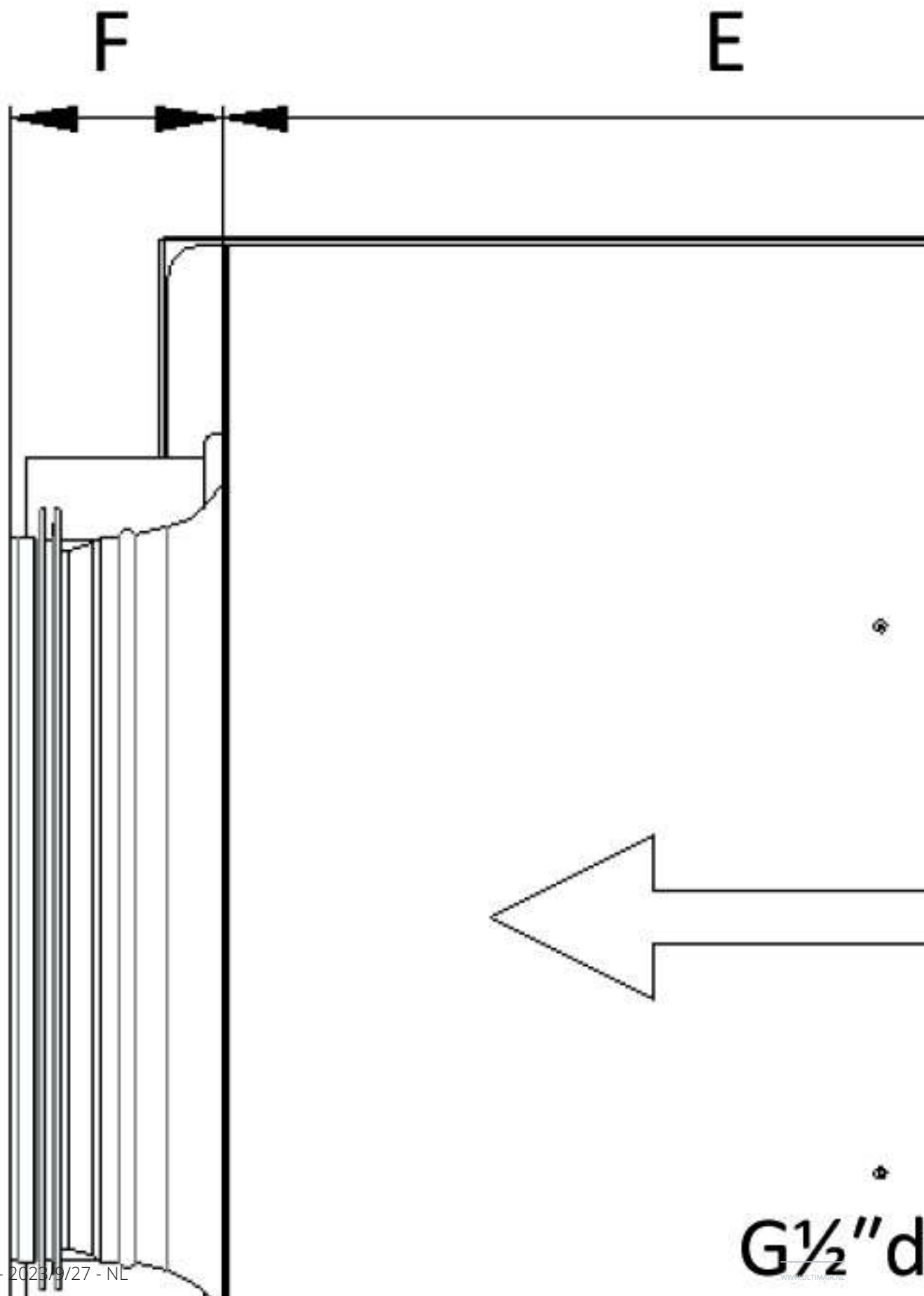
**CWC** = Type koeler

**200** = Diameter in mm. (zie tabel)

Technische gegevens							
	Qv [m³/h]	ΔP [Pa]	Tw 6/12 °C				
			ti [°C] (RH%)	tu [°C]	P [kW]	Qw [l/s]	ΔPw [kPa]
CWC 100-3	57	4	20 (65)	11	0.2	0.01	0.5
		5	30 (45)	13	0.5	0.02	1.1
	113	9	20 (65)	13	0.4	0.01	0.7
		10	30 (45)	16	0.7	0.03	2.2
	170	14	20 (65)	14	0.4	0.02	0.9
		16	30 (45)	17	1	0.04	3.7
CWC 125-3	90	7	20 (65)	12.3	0.3	0.01	0.6
		8	30 (45)	14.5	0.6	0.03	1.9
	180	16	20 (65)	14	0.4	0.02	0.9
		17	30 (45)	17	1	0.04	4.2
	265	25	20 (65)	14.9	0.5	0.02	1.2
		29	30 (45)	18.1	1.4	0.06	7
CWC 160-3	145	12	20 (65)	13.5	0.4	0.02	0.8
		13	30 (45)	16.7	0.8	0.04	2.9
	290	28	20 (65)	15.1	0.5	0.02	1.3
		34	30 (45)	18.4	1.5	0.06	7.9
	430	48	20 (65)	15.9	0.6	0.03	1.7
		60	30 (45)	19.8	2	0.08	12.4
CWC 200-3	225	9	20 (65)	12.8	0.7	0.03	1.2
		10	30 (45)	14.2	1.7	0.07	5.7
	450	19	20 (65)	14.5	0.9	0.04	2.1
		23	30 (45)	16.4	3	0.12	14.3
	680	34	20 (65)	15.5	1.1	0.05	2.9
		42	30 (45)	18	3.9	0.16	23.2
CWC 250-3	355	14	20 (65)	13.9	0.8	0.04	1.8
		17	30 (45)	15.6	2.5	0.1	10.6
	710	36	20 (65)	15.6	1.2	0.05	3
		45	30 (45)	18.2	4	0.16	24.4
	1060	69	20 (65)	15.6	1.9	0.08	6.6
		81	30 (45)	20	5.1	0.2	36.7
CWC 315-3	560	9	20 (65)	13.3	1.5	0.06	1.1
		10	30 (45)	14.8	4.1	0.17	5.8
	1120	20	20 (65)	14.9	2.2	0.09	1.9
		25	30 (45)	17.1	7.1	0.28	14.5
	1680	37	20 (65)	15.3	3	0.12	3.4
		45	30 (45)	18.6	9.3	0.37	23.5
CWC 400-3	900	15	20 (65)	14.4	1.9	0.08	1.6
		19	30 (45)	16.3	6	0.24	10.9
	1810	42	20 (65)	15.3	3.3	0.13	3.9
		50	30 (45)	18.8	9.8	0.39	25.6
	2710	83	20 (65)	15.7	4.7	0.19	7.1
		96	30 (45)	20.3	12.6	0.5	39.9

### Symbolen

- Qv = luchthoeveelheid
- 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								
	ØD [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Ø d [mm]
CWC 100-3	100	259	330	397	277	60	145	10
CWC 125-3	125	259	330	397	277	60	145	10
CWC 160-3	160	259	330	397	277	60	145	10
CWC 200-3	200	360	415	397	277	60	220	22
CWC 250-3	250	360	415	417	277	70	220	22
CWC 315-3	315	509	580	417	277	70	375	22
CWC 400-3	400	509	580	397	277	120	375	22