

CWK Kanalkølere

Kanalkøler med rund tilslutning og koldt vand som energimedium

- Rund kanalinstallation **horisontalt**
- **Korrosionsbeskyttet** kabinet
- Tæthedsklasse **D**
- **Aftageligt adgangspanel** til inspektion og rengøring
- **Drypbakke i rustfri stål** til kondensvand

[Find flere detaljer i vores produktkatalog](#)

Kanalinstallation

CWK vandkølefladen er udviklet til at blive placeret i en **standardkanal** og kan installeres i **horisontal** position.

Høj lufttæthed

CWK kanalkølere lever op til **lufttæthedsklasse D** i henhold til EN 15727, hvilket sikrer, at den nedkølede luft når sin destination, og **ikke lækker ud** af ventilationssystemet. Dette sparer både energi og penge.

Robust konstruktion

CWK kanalkølerens kabinet er fremstillet af Zink-Magnesium-belagt pladestål (ZM 310) for at give **høj korrosionsbeskyttelse**. Batteri med kobberør og aluminiumfiner med **hydrofil** belægning.

Enkel rengøring og vedligeholdelse

For at sikre **enkel rengøring og vedligeholdelse** er CWK vandkølefladen udstyret med et aftageligt adgangspanel.

Certificeringer



Miljøcertificering for byggeprodukter

nan

Anvendelse: CWK kanalkøleren er udviklet til at bruge kold vand som energimedium, og anvendes til at nedkøle ventilationsluften i en ventilationssystem med runde kanaler.

Design: Kabinet af Zink-Magnesium-belagt pladestål, ZM 310. Batteri med kobberør- og forbindelser samt aluminiumfiner. Aftageligt adgangspanel til enkel inspektion og rengøring. Kanalforbindelser er med gummipakninger. CWK kanalkølere har højeste lufttæthedsklasse D i henhold til EN 15727.

Installation: Kan installeres i horisontal kanal. Også desginet til indføring i standardkanaler og fæstnes til kanal med skruer. Kølefladen skal installeres, så batteri, drypbakke og kondens afløb er tilgængelige for rengøring.

Driftsdata: Kølefladen anbefales til lufthastigheder under 2,5 m/s. Maksimum driftstryk på 1,0 MPa (10Bar). Alle batterier er tryk- og lækagetestet.

Styring: Enhedskapaciteten kan behovsstyres ved brug af anbefalet tilbehør - controllere, forskellige sensorer, ventiler og aktuatorer - for at give regulering af rum- eller tillufttemperatur.

Vedligeholdelse: Vandkølefladen er udstyret med et aftageligt panel til enkel rengøring og vedligeholdelse. Varmeveksleren skal rengøres jævnligt for at bevare ydeevnen. Rengøring skal ske med et mildt rengøringsmiddel. Et effektivt filter i systemet anbefales for at reducere vedligeholdelsesarbejde.

Tekniske parametre

Mål og vægt

Kanaldimensioner; cirkulær, indløb	100	mm
Kanaldimensioner; cirkulær, udløb	100	mm
Højde	180	mm
Længde	356	mm
Bredde	251	mm
Vægt	4.2	kg

Øvrige

Kanaltilslutningstype	Rund
-----------------------	------

Ydelse

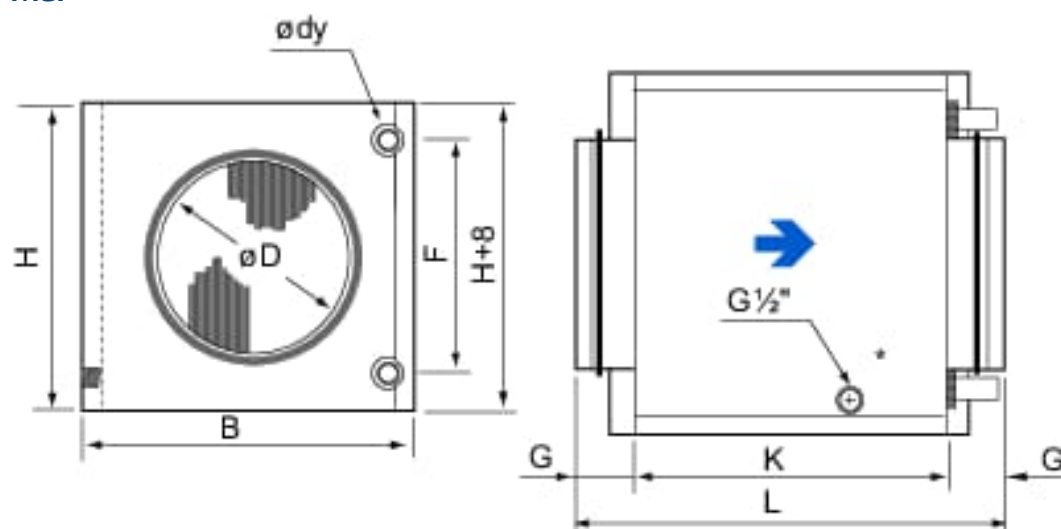
	Luft		Luft	Luft ind		Luft ud	Effekt	Vand	Vand
	mængde	hastighed	Tryktab					mængde	Tryktab
CWK	(m ³ /h)	(m/s)	(Pa)	(°C)	(% RH)	(°C)	(kW)	(l/s)	(kPa)
Vand temp 6/12° C									
100-3-2.5	54	2	7	25	50	14.3	0.2	0.01	< 0.5
	54	2	7	30	45	15.8	0.4	0.01	1
	100	3.5	22	25	50	16.4	0.3	0.01	1
	100	3.5	22	30	45	18.5	0.5	0.02	2
	145	5	58	25	50	17.5	0.4	0.02	1
	145	5	58	30	45	20	0.6	0.02	3
125-3-2.5	85	2	3	25	50	12.6	0.5	0.02	3
	85	2	3	30	45	13.5	0.7	0.03	5
	150	3	9	25	50	14.5	0.7	0.03	5
	150	3	9	30	45	15.7	1.1	0.04	10
	215	4.5	18	25	50	15.6	0.8	0.03	7
	215	4.5	18	30	45	17.0	1.4	0.05	16
160-3-2.5	145	2	9	25	50	14.4	0.7	0.03	4
	145	2	9	30	45	15.6	1.0	0.04	10
	250	3.5	24	25	50	16.1	0.9	0.04	8
	250	3.5	24	30	45	17.4	1.5	0.06	20
	355	5	45	25	50	17.0	1.1	0.04	11
	355	5	45	30	45	18.4	1.3	0.08	32
200-3-2.5	225	2	6	25	50	14.1	1.0	0.05	2
	225	2	6	30	45	15.3	1.6	0.06	5
	390	3.5	17	25	50	15.9	1.4	0,06	4
	390	3.5	17	30	45	17.3	2.3	0.09	9
	555	5	33	25	50	16.9	1.7	0.07	5
	555	5	33	30	45	18.4	3.1	0.12	15
250-3-2.5	360	2	6	25	50	14.2	1.6	0.06	2
	360	2	6	30	45	15.4	2.5	0.10	5
	630	3.5	18	25	50	16.0	2.2	0.09	4

	630	3.5	18	30	45	17.3	3.8	0.15	10
	900	5	34	25	50	17.0	2.7	0.11	6
	900	5	34	30	45	18.2	5.1	0.20	17
315-3-2.5	560	2	7	25	50	14.5	2.4	0.10	3
	560	2	7	30	45	15.4	3.9	0.16	7
	985	3.5	20	25	50	16.1	3.4	0.13	5
	985	3.5	20	30	45	17.2	6.1	0.24	14
	1410	5	39	25	50	17.0	4.3	0.17	8
	1410	5	39	30	45	18.1	8.3	0.33	25
400-3-2.5	900	2	9	25	50	15.2	3.4	0.14	2
	900	2	9	30	45	16.3	5.8	0.23	5
	1590	3.5	25	25	50	16.8	4.8	0.19	4
	1590	3.5	25	30	45	17.8	9.3	0.37	12
	2280	5	49	25	50	17.6	6.1	0.24	6
	2280	5	49	30	45	18.6	12.8	0.51	22

Ydeevne

Dette markeringsværktøj bruges kun til dimensionering af tilbehør. Dette er individuelle produkter. Kontrollen af de kombinerede komponenter samt eventuelle komponenter på stedet skal foretages af kunden.

Mål



	$\varnothing D$	B	H	$\varnothing dy$	F	G	K	L	kg
CWK 100-3-2,5	100	251	180	10	100	40	276	356	4,4
CWK 125-3-2,5	125	326	255	10	175	40	276	356	6,5
CWK 160-3-2,5	160	326	255	10	175	40	276	356	6,7
CWK 200-3-2,5	200	411	330	22	250	40	276	356	9,4
CWK 250-3-2,5	250	486	405	22	325	40	276	356	11
CWK 315-3-2,5	315	560	504	22	400	40	276	356	14,3
CWK 400-3-2,5	400	710	529	22	425	65	330	460	19,5

Tilbehør

- Argus-RC-C3DOC Room controller (27142)
- Shunt Group Cooling (335351)
- ZTV 15-0,4 (9829)
- RVAZ4 24A (9862)
- ZTR 15-0,4 (9670)

Dokumenter

- CWK instructions 171660_.pdf
- EU Conformity_decl. PGK, VBR, DXRE(D), VBC, CWK.pdf