



PGK Kanalkølere

Kanalkøler med rektangulær tilslutning og koldt vand som energimedium

- Rektangulær kanalinstallation **horisontalt**
- Korrossionsbeskyttet kabinet
- Aftageligt adgangspanel til inspektion og rengøring
- Drypbakke i rustfri stål til kondensvand
- Nipler til **udluftning** og **dræning**

[Find flere detaljer i vores produktkatalog](#)

Kanalinstallation

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

Høj lufttæthed

PGK 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

PGK kanalkølerens kabinet er fremstillet af Aluzink-belagt pladestål (AZ 185) for at give **høj korrossionsbeskyttelse**. Batteri med kobberør og aluminiumfiner med **hydrofil** belægning.

Enkel rengøring og vedligeholdelse

For at sikre **enkel rengøring og vedligeholdelse** er CWK vandkølefladen udstyret med en **aftagelig drypbakke**.

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

Design: Kabinet af Aluzink-belagt pladestål, AZ 185. Batteri med kobberør- og forbindelser samt aluminiumfiner med hydrofil belægning. Batteriet er udstyret med nipler til udluftning og dræning. Kanalforbindelser er udstyret med standard 20 mm flanger. Med aftagelig drypbakke i rustfri stål (EN 14301) til opsamling af kondensvand med G½" tilslutning til dræn.

Installation: Kan installeres i horisontal kanal med valgfri luftretning. Designt til at blive fæstnet til den rektangulære kanal med skruer eller guideforbindelse. Kølefladen skal installeres, så batteri, drypbakke og kondens afløb er tilgængelige for rengøring.

Driftsdata: Maksimum driftstryk på 1,0 MPa (10Bar). Alle batterier er tryk- og lækagetestet.

Dråbeeliminator: Ved lufthastigheder over 2,5 m/s anbefaler vi, at der installeres dråbeeliminator ved kølefladens udløb. Dette forhindrer små vanddråber i at blive transporteret med luften i kanalsystemet. Det indsamlede vand bliver drænet via samme drypbakke som kondensvand. Dråbeeliminatorens kan nemt tilgås ved at fjerne drypbakken. Dråbeeliminatorens skal bestilles separat som tilbehør.

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

Vedligeholdelse: Vandkølefladen er udstyret med en aftagelig drypbakke 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

Kanaldimension, indløb (højde x bredde)	500 x 1000	mm
Kanaldimension, udløb (højde x bredde)	500 x 1000	mm
Vægt	32.5	kg

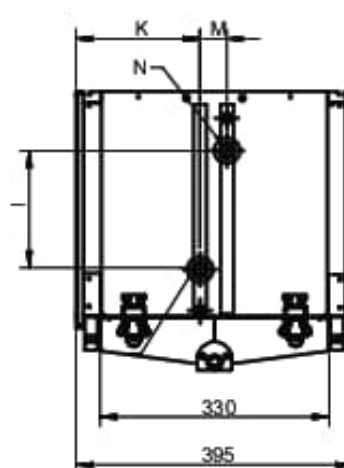
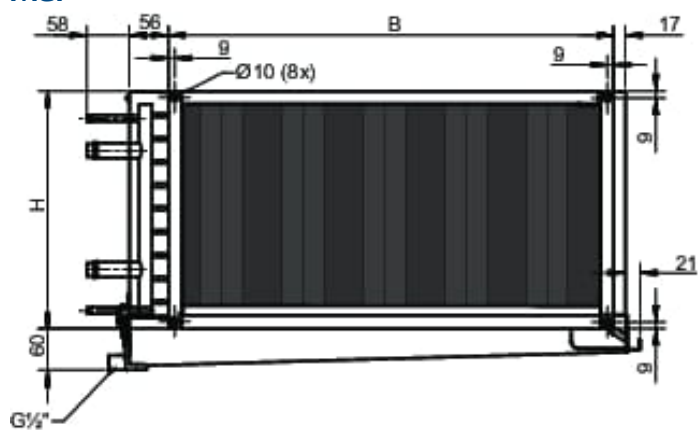
Øvrige

Kanalkøler/varmer	Kølebatteri, vand
Kanaltilslutningstype	Rektangulær

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



B	H	I	K	M	N	DE
1038	538	350	170	55	R 1 1/4"	DE 100x50

Tilbehør

- Argus-RC-C3DOC Room controller (27142)
- RVAZ4 24A (9862)
- ZTR 20-6,0 (9679)
- DE 100x50 dropelemin. PGK/DXRE (7003)
- Shunt Group Cooling (335351)
- ZTV 20-6,0 (9827)

Dokumenter

- EU Conformity_decl. PGK, VBR, DXRE(D), VBC, CWK.pdf
- INSTALLATION_INSTRUCTION_PGK_MULTILINGUAL.PDF