



Kirjeldus

Kanali seade (kalorifeer) CWC on ette nähtud ventilatsioonisüsteemis õhu jahutamiseks või soojendamiseks.

Tähelepanu! Kui kalorifeer paigaldada välisõhu torustikku, siis tohib kalorifeeris kasutada ainult külmakindlat ainet, näiteks glükoolipõhist vedelikku või muud sarnast. Vastasel juhul võib kanaliseade külmuda ja saada kahjustada.

Kalorifeeri paigalduse, tingimuste ja tehniliste lahenduste osas konsulteerida küttesüsteemide spetsialistidega.

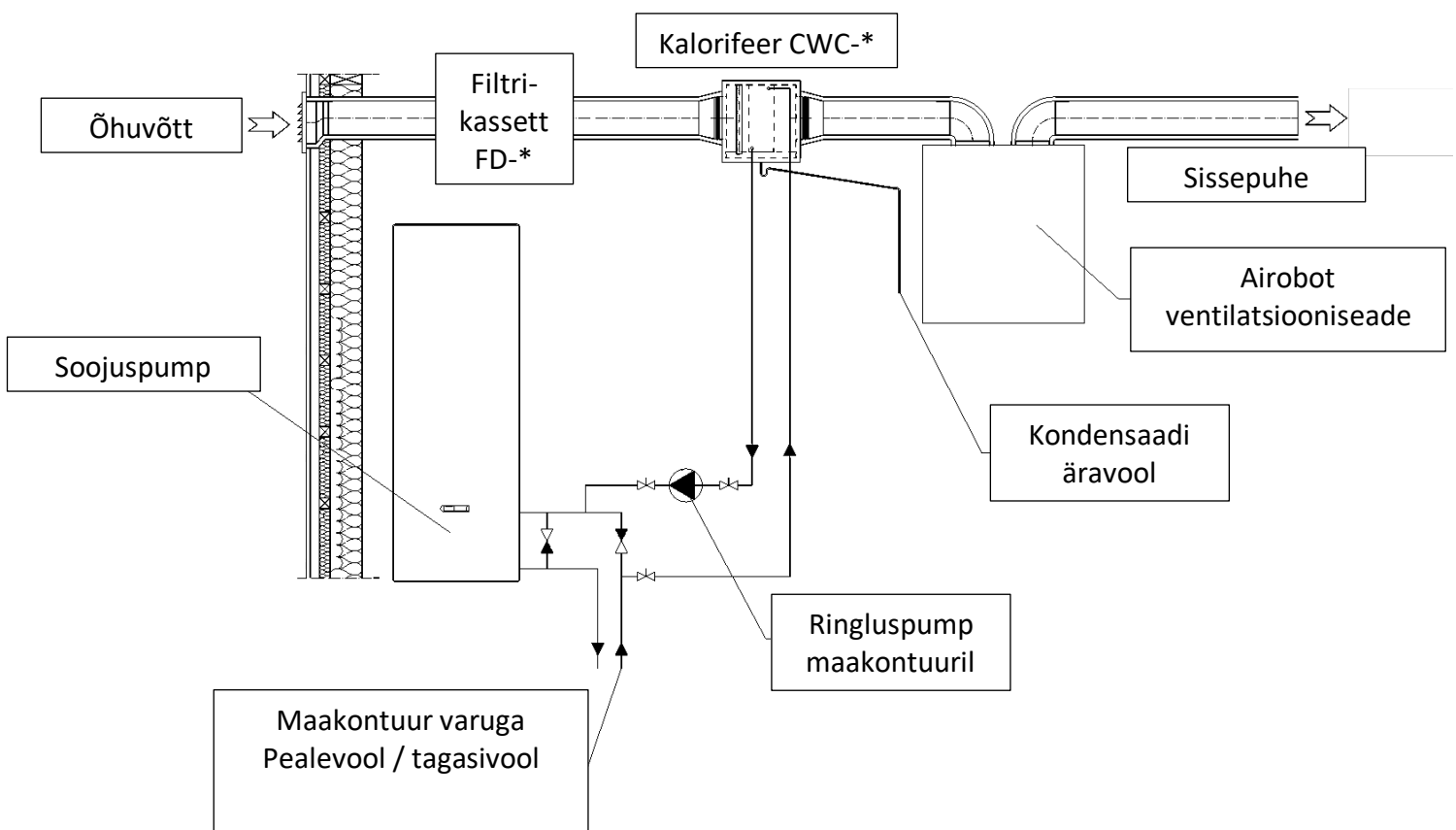
Omadused:

- Hüdrofiilsest alumiiniumist 3 torureaga jahutuskalorifeer
- Roostevabast terasest väljaviik kondensaadi kogumiseks (G1/2)
- Alutsinkkattega lehtterasest ümbris
- Kontrollimiseks ja puhastamiseks avatav kate
- Ümmargused kanali ühendused kummitihenditega
- D õhutiheduse klass vastavalt standardile EN 15727
- Maksimaalne tööõhk 1,0 Mpa (10 bar)
- Maksimaalne vedeliku temperatuur 110°C



Paigaldusskeem välisõhu torustikku paigalduse puhul

Näidatud skeem on illustratiivne ja alati tuleks arvestada kohapealsete võimaluste ja tingimustega.

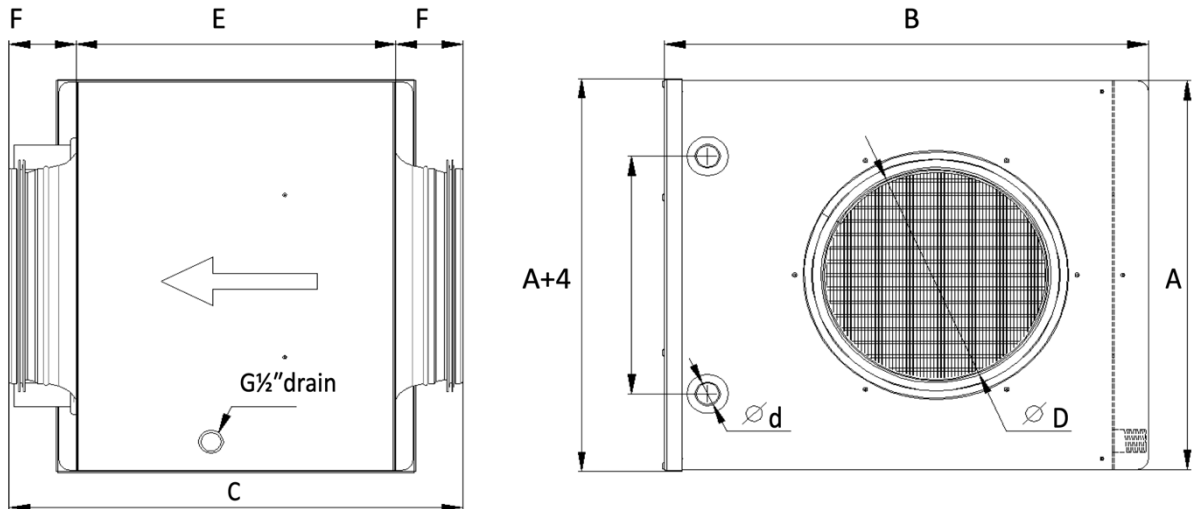


- Kondensaadi äravoolu tagamiseks on lubatud kalorifeer paigaldada ainult horisontaalses asendis.
- Välisõhu torustikku paigalduse puhul:
 - tohib kalorifeeris kasutada ainult külmakindlat vedelikku, vastasel juhul võib vedelik külmuda ja kalorifeer saada kahjustada
 - on **kohustuslik kasutada jämfiltri kassetti** (FD-160/200/250/315) enne kalorifeeri, mis kaitseb kalorifeeri suurema mustuse eest. Filtrit tuleb vahetada 2 korda aastas.
- Kondensaadi äravoolu toru ei tohi ühendada otse kanalisatsioonisüsteemi kuna see toru on püsiva üle- või alarõhu all – vastasel juhul võib sattuda saaste sissepuhkeõhku.
- Kalorifeer tuleb paigaldada ligipääsetavasse kohta kuna see võib vajada teenindust või hooldust.



- Kalorifeeri õhutamise hõlbustamiseks peaks vedeliku sisselaskeava olema tavaliselt ühendatud madalaima toruliitmikuga. Õhutusventiil tuleks tavaliselt paigaldada kalorifeeri lähedale või süsteemi kõrgeimasse kohta.
- Olenevalt pinnase omadustest võib mõnikord sissepuhke temperatuur langeda väga madalale, mille tõttu on alati oht, et sissepuhke torustiku pinnale tekib kondensaatvesi, mis võib kahjustada hoone konstruktsioone. Maksimaalse jahutusefektiivsuse saamiseks on soovituslik sissepuhketorustik isoleerida (näiteks 20mm mitte-poorne toruisolatsioon). Olenemata kas torustik on isoleeritud või mitte tuleb alati torustikku jälgida ja vajadusel seadistada madalaimat lubatud sissepuhke temperatuuri.

Mõõdud



Mudel	Ø D(mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	Ø d(mm)
CWC-160	160	259	330	397	277	60	145	10
CWC-200	200	360	415	397	277	60	220	22
CWC-250	250	360	415	417	277	70	220	22
CWC-315	315	509	580	517	277	120	375	22

Omadused

CWC-160

Veetemperatuur				Sisse/välja 6°C/12°C			
Õhuhulk	Rõhulang	Sissetulev õhk	Sissetuleva õhu niiskus	Väljuv õhk	Võimsus	Veehulk	Vee rõhulang
m ³ /h	Pa	°C	% RH	°C	kW	l/s	kPa
145	12	20	65	13,5	0,4	0,02	0,8
145	13	25	55	15,2	0,6	0,03	1,7



145	13	30	45	16,7	0,8	0,04	2,9
290	28	20	65	15,1	0,5	0,02	1,3
290	31	25	55	17,5	0,9	0,04	3,1
290	34	30	45	18,4	1,5	0,06	7,9
430	48	20	65	15,9	0,6	0,03	1,7
430	56	25	55	18,0	1,2	0,05	5,7
430	60	30	45	19,8	2,0	0,08	12,4

CWC-200

Veetemperatuur				Sisse/välja 6°C/12°C			
Õhuhulk	Rõhulang	Sissetulev õhk	Sissetuleva õhu niiskus	Väljuv õhk	Võimsus	Veehulk	Vee rõhulang
m³/h	Pa	°C	% RH	°C	kW	l/s	kPa
225	9	20	65	12,8	0,7	0,03	1,2
225	9	25	55	14,2	1,1	0,05	2,7
225	10	30	45	14,2	1,7	0,07	5,7
450	19	20	65	14,5	0,9	0,04	2,1
450	22	25	55	15,4	2,0	0,08	7,4
450	23	30	45	16,4	3,0	0,12	14,3
680	34	20	65	15,5	1,1	0,05	2,9
680	40	25	55	16,4	2,7	0,11	12,3
680	42	30	45	18,0	3,9	0,16	23,2

CWC-250

Veetemperatuur				Sisse/välja 6°C/12°C			
Õhuhulk	Rõhulang	Õhuhulk	Rõhulang	Väljuv õhk	Võimsus	Veehulk	Vee rõhulang
m³/h	Pa	°C	% RH	°C	kW	l/s	kPa
355	14	20	65	13,9	0,8	0,04	1,8
355	16	25	55	14,9	1,7	0,07	5,4
355	17	30	45	15,6	2,5	0,10	10,6
710	36	20	65	15,6	1,2	0,05	3,0
710	43	25	55	16,6	2,8	0,11	12,9
710	45	30	45	18,2	4,0	0,16	24,4
1060	69	20	65	15,6	1,9	0,08	6,6
1060	78	25	55	17,8	3,6	0,14	19,7
1060	81	30	45	20,0	5,1	0,20	36,7

CWC-315

Veetemperatuur				Sisse/välja 6°C/12°C			
Õhuhulk	Rõhulang	Õhuhulk	Rõhulang	Väljuv õhk	Võimsus	Veehulk	Vee rõhulang
m³/h	Pa	°C	% RH	°C	kW	l/s	kPa
560	9	20	65	13,3	1,5	0,06	1,1
560	10	25	55	15,0	2,5	0,10	2,4
560	10	30	45	14,8	4,1	0,17	5,8
1120	20	20	65	14,9	2,2	0,09	1,9
1120	24	25	55	15,8	4,8	0,19	7,6
1120	25	30	45	17,1	7,1	0,28	14,5
1680	37	20	65	15,3	3,0	0,12	3,4
1680	43	25	55	16,8	6,5	0,26	12,5
1680	45	30	45	18,6	9,3	0,37	23,5