



Ruskol kondensaffugtere til vandværker

Sikrer et sundt indeklima og forhindrer skader

Vandværker betragtes i dag som levedsmiddelvirksomheder, og der er øget fokus på vandkvalitet og hygiejne. Derfor er affugtning en naturlig del af værket. Ruskol kondensaffugtere sikrer et sundt og stabilt tørt indeklima i vandværket med lavest mulige driftsomkostninger.

Hold fugten på et sundt niveau

Ruskol kondensaffugtere er specielt fremstillet til at holde fugten nede og opretholde et tørt indeklima i vandværket. Herved forhindrer man blandt andet;

- at kolde rør, hydroforer, trykfiltere m.m. driver af kondensvand og dermed rustner.
- at risikoen for vækst af skimmelsvamp opstår.
- at elektriske installationer ikke fungerer.
- at vægge og gulve optager fugt, så bygningen kan tage skade.

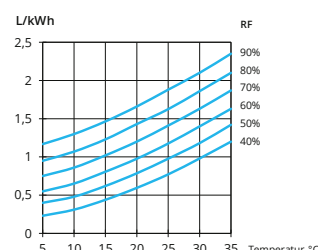
Ruskol kondensaffugtere til vandværker omfatter en serie på 7 anlæg fra 300 Watt til 2200 watt

Type	L	B	H	Vægt	Spænding	Frekvens	El-forbrug	Luft-mgd.	Startstrøm*)	Driftstrøm*)	Fugt-område	Temp-område	Rum-volumen	Støj-niveau
	mm	mm	mm	kg	Volt	Hz	Watt	m ³ /t	Amp.	Amp.	% RF	°C	m ³	dba.
IS 18 V	505	325	265	25	230	50	300	250	7,9	1,7	100-40	5-20	50	48
IS 33 V	545	360	315	32	230	50	340	300	15,9	3,8	100-40	5-20	125	50
IS 50 V	628	395	380	35	230	50	560	600	19,5	4,6	100-40	5-20	200	52
IS 75 V	870	495	455	65	230	50	1000	700	27,5	5,6	100-40	5-20	300	58
IS 125 V	870	495	455	70	3x400	50	1400	900	13	2,7	100-40	5-20	500	58
IS 150 V	870	495	455	70	3x400	50	1700	1200	22	3,5	100-40	5-20	600	60
IS 200 V	870	530	500	85	3x400	50	2200	2500	22,2	5,5	100-40	5-20	750	62

*) ved normal drift.

Autoriseret service anbefales

Ruskol affugtningsanlæg er bygget til at holde i mange år. Vi producerer selv anlæggene, og derfor er vores serviceteknikere også de bedste til at servicere dem med originale reservedele. Kontakt os på 44 95 56 20, hvis du vil høre mere om vores serviceaftaler. Vi servicerer affugtningsanlæg i hele Danmark.



Dimensionering

Når vi skal dimensionere et anlæg til et vandværk, ønsker vi oplysninger om følgende forhold: Rummets volumen, årets koldeste og varmeste temperaturer, antallet af m² vandoverflader på åbne filterbassiner og om vandet er stille eller i bevægelse.

Ud fra disse enkle og let tilgængelige oplysninger kan vi beregne størrelsen på anlægget og den mest økonomiske løsning. Vi udfører også gerne en energiberegning for affugtningsløsningen under de givne forhold.

Dugpunktstyring

Til regulering af affugtningsanlægget anbefales en dugpunktstyring, type DPS-DS, for at sikre lavest mulige driftsomkostninger på affugtningsanlægget. Dugpunktstyringen regulerer affugtningsanlæggene efter luftens dugpunkt eller relative fugtighed - afhængig af, hvad der er mest hensigtsmæssigt. Omskiftningen sker via en temperaturmåling. Det er testet og dokumenteret, at der kan spares en stor del af det samlede strømforbrug i et normalt vandværk med en dugpunktstyring.

Tilbehør

- Væg-konsol eller væg-bøjler: Udført i stål, sandblæst og sortlakeret.

Kapacitet

Diagrammet viser sammenhæng mellem rumtemperatur, luftens relative fugtighed og effektforbrug pr. liter udkondenseret vand.

Affugtningsanlæggets døgnkapacitet udregnes ved at tage mærkeeffekten fra tabellen forned og multiplicere den med (L/kWh) x 24 timer.

Eksempel:

Hvor mange liter/døgn affugter IS 50 V ved 20°C og 60%RF?

Ifølge diagrammet bruges 1 kWh til udkondensering af 1 L vand. Mærkeeffekten på IS 50 V er 0,7 kW.

Ydelsen pr. døgn bliver:
(0,7 kW x 1 L/kWh x 24 timer) =
16,8 L/døgn

Specialister i fugt og skimmelsvamp

Ruskol har arbejdet med fugt i mere end 40 år, og vi producerer selv vores effektive affugtningsanlæg til salg eller udlejning. Vi løser alle typer fugtopgaver i forbindelse med vandskader, permanent affugtning, fugtundersøgelser, skimmelsvamp, bygningsudtørring, hjælp til bedre indeklima og lignende. Ingen opgave er for lille eller for stor. Se mere på www.ruskol.dk