



Ruskol affugtningsanlæg til poolrum

Sikrer kontrol over fugten omkring alle typer swimmingpools

Indendørs swimmingpools stiller store krav til affugtning. Det skyldes, at bassinoverfladerne ofte afgiver rigtig meget vanddamp, og det øger risikoen for vækst af skimmelsvamp. Men ikke alle affugtningsanlæg kan klare opgaven med de høje lufttemperaturer.

Derfor har vi specialiseret os i at producere affugtningsanlæg til poolrum – også til dem med lufttemperaturer helt op til 40°C.

Tørt klima i poolrummet

Fugt, som ikke fjernes, skaber grobund for både rust og mikrobiel vækst, blandt andet skimmelsvamp. Ruskol affugtningsanlæg er specielt udviklet til at sikre et stabilt tørt indeklima i poolrum med lavest mulige driftsomkostninger. Anlægget kan monteres i teknikrummet såvel som i poolrummet. Når affugtningsanlægget er i drift, afgiver det varme som tilskud til rumaffugtningen.

Ruskol affugtningsanlæg til swimmingpools omfatter 2 anlæg på hhv. 500 og 700 watt

Type	L	B	H	Vægt	Spænding	Frekvens	El-forbrug	Luft-mgd.	Start-strøm*)	Drift-strøm*)	Fugt-område	Temp-område	Støj-niveau
	mm	mm	mm	kg	Volt	Hz	Watt	m³/t	Amp.	Amp.	% RF	°C	dbA.
IS 33/40	545	360	318	32	230	50	540	300	15,9	3,8	100-40	5-40	50
IS 50/40	628	395	380	37	230	50	980	650	19,5	4,9	100-40	5-40	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.

Dimensionering

Når vi skal dimensionere et anlæg, ønsker vi oplysninger om følgende forhold: Rummets volumen, vand- og lufttemperatur samt antal m² vandoverflade. En beregning af fordampningen fra vandoverfladen er vigtig for at sikre den rigtige størrelse affugtningsanlæg. Er der spa-pool, skal vi vide, om det er en standvandspool.

Ud fra disse enkle og let tilgængelige oplysninger kan vi beregne størrelsen på anlægget og den mest økonomiske løsning. Affugtningsanlægget kan monteres i teknikrummet eller i selve poolrummet.

NB! Ved dimensionering af affugtningsanlæg til swimmingpools er det vigtigt, at lufttemperaturen er minimum 2°C varmere end vandtemperaturen.

Fugtstyring

Til regulering af affugtningsanlægget anbefaler vi en hygrostat, som starter og stopper affugtningsanlægget efter luftens relative fugtighed. På den måde spares mest mulig strøm. Hvis der er andre ønsker i forbindelse med fugtstyringen, finder vi en løsning til opgaven.

Tilbehør

- Væg-konsol eller væg-bøjler: Udført i stål, sandblæst og sortlakeret.
- Overgangstykke fra affugtningsanlægget til eventuelt eksisterende riste i væg kan specialfremstilles efter ønske.
- Opsætning af anlæg i teknikrum eller montering med kanaler kan vi sørge for. Kontakt os for en total løsning.

Kapacitet

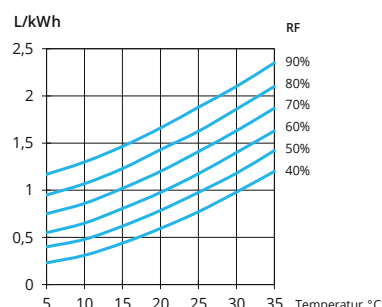
Diagrammet viser sammenhæng mellem rumtemperatur, luftens relative fugtighed og liter udkondenseret vand pr. forbrugt kWh. Affugtningsanlæggets døgnkapacitet udregnes ved at tage mærkeeffekten fra tabellen forned og multiplicere den med (L/kWh) x 24 timer.

Eksempel:

Hvor mange liter/døgn affugter IS 50/40 ved 25°C og 80%RF?

Ifølge diagrammet udkondenseres 1,6 L vand ved brug af 1 kWh. Mærkeeffekten på IS 50/40 er 0,97 kW.

Ydelsen pr. døgn bliver:
(0,97 kW x 1,6 L/kWh x 24 timer) = 37,3 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