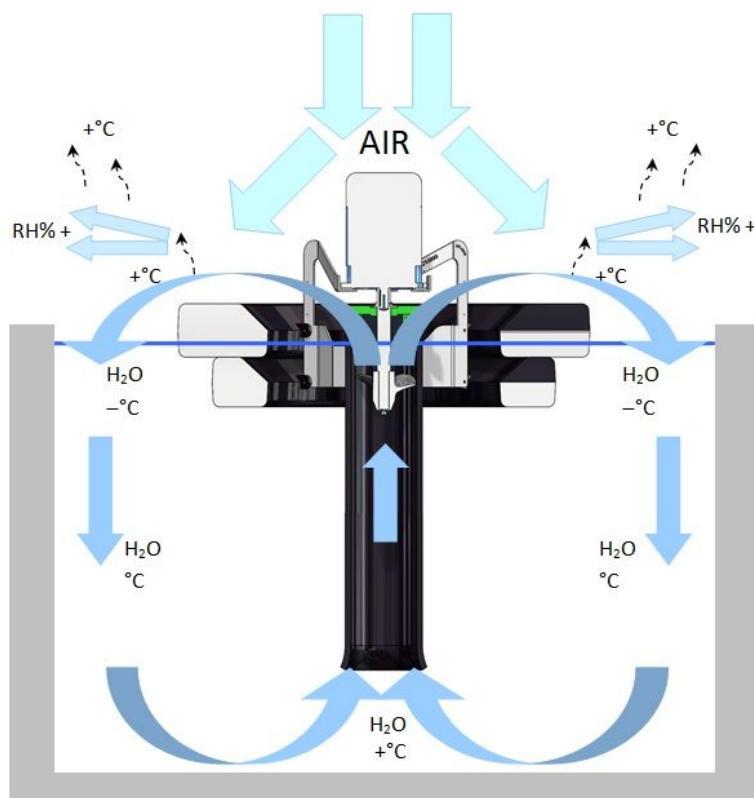


COOLIT-suihkujäähdyttimet



Waterix **COOLIT**[®] -suihkujäähdyttimet soveltuvat erinomaisesti kuumien prosessivesien jäähdytykseen sekä lauhduttimena käytettävän vesialtaan jäähdyttämiseen ja niillä voidaan tyypillisesti korvata kalliimmat jäähdytystorniratkaisut.

Esimerkkejä käyttökohteista:

- kuumien jäte- ja prosessivesien jäähdytys esimerkiksi metsäteollisuudessa
- voimalaitosten lauhdevesien jäähdytys

Suihkujäähdyttimien asennus on helppoa, huollontarve on vähäinen ja hyötysuhde on erittäin korkea.

AIRIT[®]-ilmastimista poiketen jäähdyttimien vesisuihku on korkeampi ja laajempi. Lisäksi pisarakoko ja -jakauma on erilainen.

COOLIT 22000 TEHOKKUUS 60°C VEDESSÄ

MOOTTORI: 5.5 kW

JÄÄHDYTYSTEHO: 8 700 kW

HYÖTYSUHDE: 1580 kW JÄÄHDYTYSTÄ PER 1 kWh

Vertaile tuotteita		COOLIT 8000	COOLIT 14000	COOLIT 17000	COOLIT 22000
Jäähdytysteho	kg ilmaa/s	8,0	14,0	17,0	22,0

Waterix Oy

Betonikuja 5, 21600 Parainen, Suomi

info@waterix.com

Hapen tuotto ilmastuksessa	kgO ₂ /d	48	72	87	110
Moottori	kW	2,2	4,0	5,5	5,5
Veden virtaus	l/s	55	80	100	130
Suihkun halkaisija	m	8	13	13	14
Paino kellukkeilla	kg	55	80	100	110

COOLIT-suihkujäähdyttimet – usein kysytyt kysymykset

Mikä COOLIT-suihkujäähdytin on?

COOLIT on kelluva suihkujäähdytin kuumien teollisten jätevesien, prosessivesien tai voimalaitosten lauhdevesien jäähdytykseen.

Mihin COOLIT-suihkujäähdyttimiä käytetään?

Niitä käytetään teollisissa kohteissa prosessiveden tai muun lämpimän veden jäähdyttämiseen ennen jatkokäsittelyä tai poisjohtamista vesistöön

Voidaanko COOLIT integroida jatkuvaan prosessiin?

Kyllä. COOLIT-ratkaisut on mahdollista integroida osaksi jatkuvaa prosessia ja olemassa olevaa vedenkäsittelyjärjestelmää.

Milloin COOLIT on hyvä valinta?

Erityisesti silloin, kun jäähdytys on toteutettavissa ulkoaltaassa tai vaihtelevalla kuormituksella.

Voidaanko COOLIT-suihkujäähdyttimiä vuokrata?

Kyllä. Ratkaisuja voidaan toimittaa myös vuokrausmallilla.

Mitä tietoja tarvitaan COOLIT-ratkaisun mitoittamiseen?

Tarvitaan tiedot veden lämpötilasta, virtaamasta, jäähdytystarpeesta sekä prosessin käyttöajasta, olosuhteista ja mahdollisesti jo olemassa olevasta altaasta, johon jäähdyttimen voisi asentaa.

