

Cool-IN

**Hyödynnä NIBE lämpöpumppuasi sataprosenttisesti
– käytä sitä myös energiatehokkaaseen viilennykseen**

Cool-IN on NIBE maa- ja ilma-vesilämpöpumppuja varten kehitetty viilennyslaitteisto miellyttävään ja järkevään viilennykseen.



MAALÄMPÖ JA VIILENNYS – MAAVIILENNYS

Maalämmössä lämpö, uusiutuva energia, kerätään useimmiten energia-kaivosta, joka kesälläkin on viileä. Tuo viileys sopii hienosti viilennykseen. Energiakaivossa kiertävä neste tuodaan rakennuksen sisälle asennettuun puhaltimeen, joka kierrättää sisäilmaa ilmalämpöpumpun tavoin ja samalla siirtää lämpöä energiakaivoon. Sisäilman lämpötila saadaan laskemaan. Mikä tärkeintä, ilma tulee kuivemmaksi ja miellyttävämmäksi, sillä ilman-kosteus kondensoituu puhaltimen kylmille pinnoille. Bonuksena vielä sisällä lämmentynyt neste siirtää lämpönsä kaivoon talvea varten.

Koska maaviilennyksessä ei viileyttä tarvitse tehdä, sitä vain pumpataan kaivosta, sähkön tarve on hyvin pieni. Sitä tarvitaan vain pienten pumppujen ja sisätiloissa olevan tuulettimen pyörittämiseen. Siksi maaviilennystä joskus kutsutaan ilmaisviilennykseksi.



ILMA-VESILÄMPÖPUMPPU JA VIILENNYS

Ilma-vesilämpöpumppua voi lämmityksen lisäksi käyttää kuten ilma-lämpöpumppua; se kerää sisäilmasta lämpöä ja puhalttaa sen ulos. Viilennystä varten ilma-vesilämpöpumpun toimintasuunta vain vaihdetaan. Jotta viilennys* toimii, on lämpöpumpun kompressorin toimittava, kuten ilmalämpöpumpuissa, joten se tarvitsee jonkin verran sähköä toimiakseen. Koska laitteisto on tehokas, ei sähkölasku nouse hirmuisesti.

Ilma-vesilämpöpumpulla viilennetty lämmitysvesi ohjataan viilennys-puhaltimeen, aivan kuten maalämmön yhteydessä.

*) Ilma-vesilämpöpumpulla viilennettäessä ulkoilman tulee olla +15 astetta tai korkeampi.



Yhteensopivuus lisää energiatehokkuutta

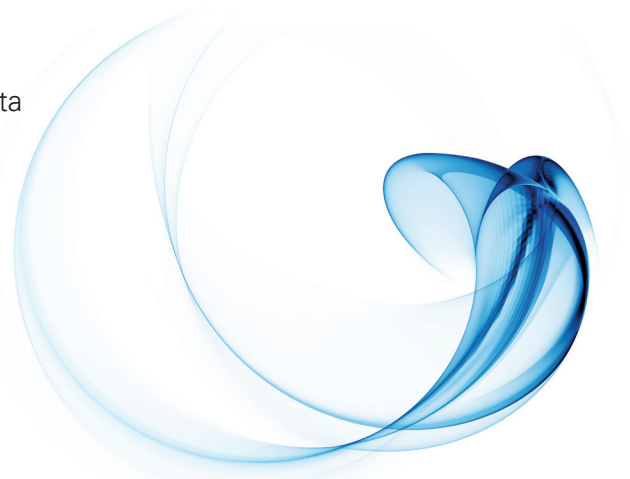
- Helppo ohjaus kaukosäätimestä

Turvallinen valinta

- Koko järjestelmä samalta toimittajalta
- Eurooppalaista laatua

Helppo asentaa, mukava käyttää

- Ei erillistä ulkoyksikköä
- Erittäin hiljainen puhallin
- Energiatehokas järjestelmä
- Tasainen ja miellyttävä viilennys



VALMIIT TUOTEPAKETIT - VALITSE TEHOKAS BASIC TAI HUOLETON COMFORT

Meiltä löydät juuri oikean ratkaisun kodin viilennys-
tarpeeseen. Valitsetpa minkä tahansa vaihtoehdon,
on kokonaisuus mietitty ja toimiva.

Basic - Energiatehokasta viilennystä kesän kuumuudessa

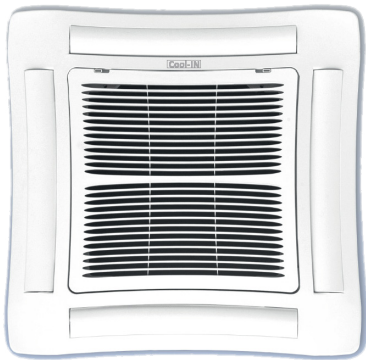
Cool-IN Basic on viilennysjärjestelmä, joka tuottaa tarvittavaa viilennystä kesällä ja poistaa tehokkaasti ilmankosteutta. Ei enää tuskastuttavaa kosteutta ja nihkeyttä, vaan raikasta ja miellyttävää sisäilmaa. Basic-viilennyspakettiin on saatavilla kaksi erikokoista, seinälle asennettavaa viilennyspuhallinta, 1 ja 3, viilennystarpeen mukaan.

Comfort - Mukavuutta ja turvallisuutta ympäri vuoden

Vaikka muualla talossa tarvitaan vielä lämmitystä, voi Comfort-paketin avulla hyödyntää viilennystä samanaikaisesti. Helppo ja turvallinen järjestelmä, joka takaa miellyttävän sisälämpötilan kaikissa tilanteissa. Cool-IN Comfort -järjestelmä varustetaan joko seinäpuhaltimella tai TOPLINE-kattopuhaltimella, joten se tarjoaa myös sisustukseen enemmän vaihtoehtoja.

Viilennyspuhaltimet - Selkeä ja tyylikäs muotoilu, hiljainen käyntiääni

Cool-IN puhaltimet istuvat sisustukseen huomaamattomasti. Myös äänitaso on miellyttävän hiljainen. Puhaltimia ohjataan kaukosäätimellä. Kattopuhaltimessa on mukana kondenssiveden poistopumppu.



Kattopuhallin TOPLINE



Seinäpuhallin kaukosäätimellä

Puhallinmalli		1	3	TOPLINE
Maks. ilmavirta	m ³ /h	375	545	710
Jäähdytysteho	kW	1,9	3,0	4,3
Äänenpainetaso	dB	39	39	44
Leveys	mm	880	1185	600x600

Asiantunteva NIBE jälleenmyyjä suunnittelee kanssasi juuri sopivan Cool-IN -järjestelmän.

- Sopiva puhallintyyppi ja mitoitus
- Käytön ja asennuksen kannalta järkevä asennuspaikan valinta
- Järjestelmän luotettava ja turvallinen asennus
- Huolto ja tuotetuki

NIBE Energy Systems Oy
Juurakkotie 3, 01510 VANTAA
Puh. 09- 274 6970 | info@nibe.fi

Pidätämme oikeuden painovirheisiin ja muutoksiin.

Cool-IN