

Bosch Compress 7000i AW

Tyylikäs ja energiatehokas ilmavesilämpöpumppu



Uusi Compress 6000 AW

Paras vaihtoehto lämmitykseen - pienestä koostaan ja keveydestään huolimatta Compress 7000i AW:ssa on korkea lämmitysteho



BOSCH

Invented for life

Nauti luonnonenergiasta ja tehokkuudesta

Compress 7000i AW tekee energian säästämistä helppoa hyödyntämällä ulkoilman energiaa sisä-tilojen ja käyttöveden lämmittämiseen. Riippumatta siitä, oletko rakentamassa uutta taloa vai uudistamassa vanhaa kiinteistöä, lyömätön energiatehokkuus ja ensiluokkainen käytännöllisyys tekevät tästä innovatiivisesta ilma-vesilämpöpumpusta erinomaisen valinnan.

Merkittäviä säästöjä energiankulutuksessa

Useiden patentoitujen innovaatioiden ansiosta Compress 7000i AW on yksi luokkansa energiatehokkaimista laitteista. Sen korkea vuosihyötysuhde varmistaa, että kotitaloutesi säästää merkittävän määrän energiaa. Jos korvaat laitteella esimerkiksi öljylämmitysjärjestelmän, sijoitus maksaa itsensä takaisin keskimäärin 5–7 vuoden kuluessa.

Teho säätty tarpeidesi mukaan: invertteri

Compress 7000i AW -pumpun suljettu kylmäainepiiri on varustettu invertterillä, mikä on yksi syy laitteen tehokkuuteen. Hyödyt sinulle: Invertteri ohjaa lämpöpumpun antotehoa tarpeen mukaisesti. Tämä säästää sähköä ja optimoi vuosihyötysuhteen erityisesti keväällä ja syksyllä, kun täyttää lämmitystehoa ei tarvita.



Tärkeimmät hyödyt

- ▶ Compress 7000i AW:n korkea vuosihyötysuhde vähentää lämmityskustannuksia
- ▶ Invertteriohjauksen ansiosta lämmitys on aina ihanteellisen kätevää: Lämpöpumppu säätää tehoa automaattisesti tarpeen mukaan ja pitää näin sähkönkulutuksen mahdollisimman pienenä
- ▶ Laaja valikoima vaihteleviin tarpeisiin
- ▶ Sopii päälämmönlähteeksi tai toisen lämmitysjärjestelmän rinnalle
- ▶ Pieni koko säästää tilaa
- ▶ Sopii sisätilojen jäähdytykseen
- ▶ Lisävarusteiden avulla laitteella voi lämmittää uima-altaan
- ▶ Tyylikäs muotoilu



COP vai SCOP?

COP-arvo (hyötysuhde) on lämpöpumpun antotehon ja sähkönkulutuksen suhde – mitä korkeampi luku, sitä energiatehokkaampi laite. COP pätee kuitenkin vain tiettyyn lämpötilaan. Esimerkiksi COP-arvo 5,0 2/35 °C tarkoittaa, että arvo on mitattu 2 °C:n ulkolämpötilassa ja 35 °C:n menolämpötilassa.

Lukeman perusteella ei voida arvioida lämpöpumpun todellista tehokkuutta, sillä kausivaihteluita ei ole huomioitu. SCOP-arvo (vuosihyötysuhde) tarjoaa huomattavasti tarkemman arvion lämpöpumpun energiatehokkuudesta. Se ilmaisee pumpun tehokkuuden vuoden aikana ja huomioi myös vuodenaikojen aiheuttamat vaihtelut. Esimerkiksi SCOP-arvo 4,8 tarkoittaa, että lämpöpumppu tuottaa keskimäärin 4,8 kertaa kuluttamansa sähkön verran energiaa.



Lämpöä edullisesti

Innovatiivinen viimeistä piirtoa myöten Inverteri ei ole ainoa syy Compress 7000i AW:n ylivoimaisuudelle. Myös muut innovaatiot ja parannukset varmistavat ratkaisun käytännöllisen ja luotettavan toiminnan ympäri vuoden. Bosch on patentoinut useita Compress 7000i AW -laitteessa käytettäviä innovaatioita:

- ▶ **Älykkään jäänpoiston ja puhaltimen nopeudensäädön** ansiosta Compress 7000i AW ei tarvitse sulatustoimintoa yli 5 asteen ulkolämpötilassa. Tämä varmistaa merkittävät energiansäästöt ja lisää käyttömukavuutta.
- ▶ Kehittyneen vaihtoventtiiliteknologian ansiosta ehkäistään pattereiden ”naksuntaa”.
- ▶ Toimii erittäin luotettavasti jopa äärimmäisissä olosuhteissa **tippakaukalon tukoksesta ilmaisevan** hälytyksen ansiosta

Valmistettu Ruotsissa

Compress 7000i AW:n tyylikäs ulkoasu on suunniteltu Pohjoismaiden ilmastoon. Esimerkiksi höyrystin ja puhallin ovat 40 cm maanpinnan yläpuolella, jotta ne toimivat turvallisesti myös lumisissa ympäristöissä. Kotelo on valmistettu erittäin kestävästä materiaaleista, joiden ansiosta laite toimii luotettavasti lähes kaikissa sääolosuhteissa.

Säästää tilaa ja toimii hiljaisemmin kuin nykyaikainen astianpesukone

Asennuspaikan löytäminen Compress 7000i AW -laitteelle on helpompaa kuin luuletkaan. Pienen kokonsa ansiosta lämpöpumppu vie erittäin vähän tilaa.

Yökäyttöön on tarjolla ns. hiljainen toiminto, joka vähentää käyntiääntä 3 dB:iä.

Älykästä jäähdytystä kotiisi

Kuumina päivinä voit käyttää innovatiivista lämpöpumppua myös kotiisi jäähdyttämiseen.



Kätevä käyttää älypuhelimella tai tabletilla Selkeä näyttö varmistaa, että Compress 7000i AW -lämpöpuhaltimen käyttö on aina yksinkertaista ja helppoa. Laitteessa on lisäksi sisäinen IP-rajapinta. Sen avulla voit ohjata laitettasi kätevästi internetin kautta. Tarvitset vain älypuhelimien ja Bosch ProControl -sovelluksen.

Säästä aikaa asennuksessa ja huollossa Compress 7000i AW ei säästä pelkästään energiaa vaan myös työtä. Laite toimitetaan kahdessa osassa, mikä säästää asentajan aikaa. Suojat on poistettu valmiiksi. Compress 7000i AW on lisäksi erittäin kevyt, joten asennus sujuu nopeasti. Ulkoyksikkö asennetaan laattaperustalle ilman mitään erityisiä lisävarusteita. Kun jäähdytyspiiri on suljettu tiiviisti, asentajan on vain kytkettävä laitteeseen vesi ja virta asennuksen päättämiseksi! Urakoitsijoiden laskut pysyvät pieninä myös huoltotöiden yhteydessä, sillä kaikkiin tärkeisiin komponentteihin pääsee käsiksi suoraan laitteen etupuolelta. Näin kaikki työt valmistuvat joutuisasti.



Lämpöpumpun asettaminen jäähdyttämään tai lämmittämään kotiasi on erityisen helppoa, ja Bosch ProControl -sovelluksen avulla voit ohjata laitetta myös kodin ulkopuolelta älypuhelimellasi.

Räätälöity ratkaisu

Älä mukaudu teknologian vaatimukseen – teknologian tulisi mukautua sinun tarpeisiisi! Compress 7000i AW on suunniteltu tämän periaatteen mukaisesti. Tarjolla on erilaisiin sovelluksiin tarkoitettuja malleja tehovälillä 5–17 kW ja mukana toimitetaan juuri oikeat lisävarusteet. Compress 7000i AW on aina ihanteellinen ratkaisu käyttötärpeistäsi riippumatta.

Monipuolinen

Voit käyttää Compress 7000i AW -lämpöpumppua ainoana lämmityksen ja lämpimän veden tuottajana tai yhdistää sen olemassa olevaan lämmitysjärjestelmään. Tämä mahdollistaa korkean, jopa 62 °C:n menovesilämpötilan. Laite tuottaa energiaa laajalla alueella: -20 °C...+35 °C. Malleissa, joita ei yhdistetä toiseen lämmitysjärjestelmään, sähköinen lisälämmitin varmistaa, että laite tuottaa tarvittavan lämmön myös alle -20 °C:n lämpötiloissa.

Compress 7000i AW -tuoteperhe

Compress 7000i AW -valikoimaan kuuluu ulko- ja sisäyksiköitä. Kaikki ulos asennettavat mallit noudattavat vakio- ja erikoisluokkia, ja niitä on saatavilla erikokoisina tarvittavan tehon mukaan. Sisäyksiköt asennetaan mallista riippuen seinälle tai lattialle sisätiloihin.

Ilman lämminvesisäiliötä: seinään kiinnitettävä sisäyksikkö – säästää tilaa yhdessä pienen ulkoyksikön kanssa

Jos haluat käyttää Compress 7000i AW -laitetta erillisenä lämmitysjärjestelmänä, on seinään

kiinnitettävä sisäyksikkö, jossa on integroitu 9 kW:n lisälämmitin, houkutteleva vaihtoehto. Ilman sähköistä lisälämmitintä toimitettava malli on paras vaihtoehto yhdistettäväksi olemassa olevaan lämmitysjärjestelmään, kuten kaasu-, öljy- tai pellettikattilaan. Lämpöpumppu ja olemassa oleva lämmitysjärjestelmä luovat yhdessä tehokkaan hybridijärjestelmän, joka on täydellinen ratkaisu esimerkiksi saneerauskohteisiin.

Lämminvesisäiliöllä: lattialle asennettava sisäyksikkö

Laite on varustettu 185 litran RST lämminvesisäiliöllä sekä 9 kW:n tai 15 kW:n sähköisellä lisälämmittimellä, jotka tekevät siitä parhaan mahdollisen ratkaisun uudisrakennuksiin. A-luokitellun lämminvesisäiliön lämpöhäviö on poikkeuksellisen alhainen (alle 1,4 kW/h päivässä), mikä takaa järjestelmän ensiluokkaisen energiatehokkuuden.

Voit kätevästi hyödyntää aurinkoenergiaa siihen erityisesti tarkoitettulla AWMS sisäyksiköllä.

Lisävarusteet erilaisiin sovelluksiin

Compress 7000i AW:n laajan varustevalikoiman ansiosta voit räätälöidä ratkaisun juuri omiin tarpeisiisi. Esimerkiksi huoneanturin avulla voit ohjata lämpöpumppua kätevästi. Jos taas haluat käyttää järjestelmää kodin viilentämiseen, suosittelemme kosteusanturia. Mikäli tarkoituksena on käyttää Compress 7000i AW -laitetta yhdessä toisen lämmitysjärjestelmän kanssa, Bosch tarjoaa lisäksi moduuleja, joilla voit hallita koko järjestelmää yksinkertaisesti ja tehokkaasti. Haluatko lämmittää lämpöpumpulla myös uima-altaasi? Tarjoamme sopivia lisävarusteita siihenkin tarkoitukseen. Kysy lisää jälleenmyyjältäsi tai urakoitsijaltasi!



Smart Grid -valmius

Compress 7000i AW on varustettu "SG Ready" merkinnällä, jota saa käyttää vain lämpöpumpuissa, jotka voidaan yhdistää älykkäisiin sähköverkkoihin.



Compress 7000i AW tekniset tiedot

Mallimerkintä	5	7	9	13	17
Energialuokka	A++	A++	A++	A++	A++
Lämmitysteho (kW) -7/35	4,6	6,2	8,4	11	12,5
COP* A7/W35	4,9	4,8	5,1	4,6	5
COP* A2/W35	4,0	4,1	4,1	4,0	4,0
COP* A-7/W35	2,9	2,8	2,6	2,7	2,6
SCOP**	4,8	4,8	4,9	4,9	4,8
Max menolämpötila	62	62	62	62	62
Sähköinen lisälämmitin (kW)	9	9	9	9/15	9/15
Lämminvesisäiliön tilavuus, AWM malleissa	185 RST	185 RST	185 RST	185 RST	185 RST
Paino (kg) ulkoyksikkö	67	71	75	130	132
Sisäyksikkö, seinäasennus kg	30	30	30	30	30
Sisäyksikkö, lattia-asennus kg	120	120	120	120	120
Äänenpaine (dB(A))***	40	40	40	40	40
Väh.-enim. ulkoilma:					
Lämmitystila (°C)	-20...+35				
Jäähdytystila (°C)	+15...+45				
Sähköliitännät (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	400/50	400/50
Mitat L x K x S (mm)					
Ulkoyksikkö	930x1370x440	930x1370x440	930x1370x440	1200x1680x580	1200x1680x580
Sisäyksikkö, AWB AWE	485 x 386 x 700	485 x 386 x 700	485 x 386 x 700	485 x 386 x 700	485 x 386 x 700
Sisäyksikkö, AWM varaajalla	600x645x1800	600x645x1800	600x645x1800	600x645x1800	600x645x1800



* EN 145111
 ** EN 14825
 *** Äänenpaine 1 m:n etäisyydellä teholla A7/W35 standardin EN12102 mukaan

Robert Bosch Oy / Termotekniikka

Äyritie 8 E, 01510 Vantaa
 Puh. 010 480 80
www.bosch-climate.fi
boschmyynti@fi.bosch.com



BOSCH

Invented for life