

AURORA 64 ÖLJYKATTILA (90 °C), 270 L TANKKI, 16 H AKKUVARMENNUS, MYÖS ROUDANSULATUKSEEN

Aurora 64 öljykattila on Aurora Block -hybridilämmitysjärjestelmän huippu- ja varalämmönlähde. Se tuottaa 90-asteista vettä ja käynnistyy automaattisesti, kun pakkasen kiristyy tai sähkö katkeaa.

- Teho 64 kW, hyötysuhde 90-98 % (AFUE)
- Menoveden lämpötila jopa +90 °C
- Polttoainetankki 270 l, käy myös HVO-biodieselillä
- Akkuvarmennus 16 h - toimii sähkökatkon aikana
- Sähköntarve enintään 1000 W
- Mitat 1140 x 1440 x 1600 mm, kuivapaino 450 kg
- Soveltuu roudansulatukseen myös yksinään



TEKNISET TIEDOT

Teho	64 kW	Akkuvarmennus	16 h
Hyötysuhde	90-98 % (AFUE)	Mitat	1140 x 1440 x 1600 mm
Sähköntarve	maks. 1000 W	Kuivapaino	450 kg
Polttoainetankki	270 l, myös HVO	Liitännät	2" Camlock

MAHDOLLISET LISÄTIEDOT

Aurora 64 öljykattila on Aurora Block -järjestelmän varmistava moduuli. Se tuottaa 90-asteista vettä 64 kW:n teholla, siinä on 270 litran polttoainetankki ja 16 tunnin akkuvarmennus. Kun ulkolämpötila laskee noin -25 asteeseen tai sähkö katkeaa, moduuli käynnistyy itsestään.

Kenelle Aurora 64 öljykattila sopii?

Moduuli on tarkoitettu kohteisiin, joissa lämmitys ei saa katketa: rakennustyömaille, teollisuuteen, huoltovarmuuskohteisiin ja väliaikaisiin majoitustiloihin.

Se sopii myös kohteisiin, joissa sähkönsyöttö on epävarma tai keskeytyy ajoittain. Akkuvarmennus pitää kattilan käynnissä 16 tuntia ilman verkkovirtaa.

Aurora 64 öljykattila toimii myös itsenäisenä laitteena silloin, kun kohteeseen ei tarvita lämpöpumppuja lainkaan.

Aurora 64 öljykattila kolmessa käyttötavassa

Varalämpö. Hybridijärjestelmässä moduuli odottaa valmiustilassa ja käynnistyy automaattisesti, kun lämpöpumppujen teho ei riitä.

Huippulämpö. Kylmimpinä jaksoina moduuli täydentää lämpöpumppujen tuottoa, jolloin tavoitelämpötila saavutetaan myös kovalla pakkasella.

Roudansulatus. Yksinään käytettynä moduuli tuottaa lämpimän veden lämpömatoille tai -letkuille. 90 asteen menolämpötila sulattaa roudan nopeasti.



Miksi 90 asteen menolämpötila on tärkeä

Lämpöpumput tuottavat tyypillisesti korkeintaan +60-asteista vettä. Osa kohteista tarvitsee kuumempaa vettä, esimerkiksi vanhat patteriverkostot ja roudansulatus.

Aurora 64 yltää +90 asteeseen, joten sillä katetaan ne kohteet, joihin pelkkä lämpöpumppu ei riitä.

Korkeampi menolämpötila myös nopeuttaa sulatusta ja kuivatusta, kun aikataulu on tiukka.

Aurora 64 öljykattila sähkökatkon aikana

Moduulin oma sähköntarve on enintään 1000 W, ja siinä on 16 tunnin akkuvarmennus.

Käytännössä lämmitys jatkuu keskeytyksettä koko yön yli, vaikka työmaan sähkönsyöttö katkeaisi. Rakenteet eivät ehdi jäähtyä eikä jäätymisvahinkoja synny.

Tämä on tyypillisesti ratkaiseva ero silloin, kun kohteessa on tuoretta betonia tai vesijohtoja.

Aurora 64 öljykattila - tekniset tiedot

Laitetyyppi	Kondenssikattila (diesel / HVO)
Teho	64 kW
Hyötysuhde	90-98 % (AFUE)
Menoveden lämpötila	jopa +90 °C
Polttoainetankki	270 l, myös HVO-biodiesel
Akkuvarmennus	16 h
Sähköntarve	maks. 1000 W
Mitat (L x S x K)	1140 x 1440 x 1600 mm
Kuivapaino	450 kg
Liitännät	2" Camlock
Etäohjaus	IoT Spine, vakiona
Päätoiminnot	Vara- ja huippulämpö, roudansulatus



Lisää tuote tarjouspyyntökoriin ja pyydä tarjous - mitoitamme kohteeseen sopivan kokoonpanon.

Aurora 64 öljykattila käy myös HVO-biodieselillä

Moduuli käy sekä dieselillä että HVO-biodieselillä. HVO valmistetaan jätteistä ja tähteistä, ja se palaa perinteistä kevyttä polttoöljyä puhtaammin.

Arctic Warmin mukaan Aurora Block -kokonaisuus laskee hiilidioksidipäästöjä jopa 90 % ja kokonaiskustannuksia jopa 30 % verrattuna pelkkään polttoainelämmitykseen. Suurin osa säästöstä syntyy siitä, että kattila käy vain silloin kun lämpöpumput eivät riitä.

Lämpöpumppujen toimintaperiaatteesta kerrotaan tarkemmin [Motivan sivuilla](#).

Etäohjaus ja seuranta Spine-järjestelmällä

IoT Spine -alusta ohjaa moduulin käynnistyksen automaattisesti lämpötilan ja järjestelmän tilan perusteella.

Palvelusta näet menolämpötilan, polttoaineen kulutuksen ja laitteen tilan reaaliajassa. Lue lisää [Spine-lämmityksenohjauksesta](#).



Polttoaineen kulutus ja tankkausväli

Polttoainetankin tilavuus on 270 litraa. Käyttöaika riippuu siitä, kuinka suuren osan lämmöstä kattila tuottaa.

Hybridijärjestelmässä kattila käy vain kylmimpinä jaksoina ja sähkökatkojen aikana, joten tankkausväli on selvästi pidempi kuin pelkkää polttoainelämmitystä käytettäessä.

Arctic Warmin mukaan polttoaine muodostaa jopa 90 % perinteisen lämmityksen kustannuksista – juuri siksi käyttötuntien vähentäminen tuo suurimman säästön.



Usein kysytyt kysymykset

Mikä on Aurora 64 öljykattilan teho?

Teho on 64 kW ja hyötysuhde 90-98 % (AFUE).

Kuinka kuumaa vettä Aurora 64 öljykattila tuottaa?

Menoveden lämpötila on jopa +90 °C.

Kuinka kauan moduuli toimii sähkökatkon aikana?

Akkuvarmennus riittää 16 tunniksi. Laitteen oma sähköntarve on enintään 1000 W.

Millä polttoaineella moduuli käy?

Dieselillä tai HVO-biodieselillä. Polttoainetankin tilavuus on 270 litraa.

Milloin moduuli käynnistyy hybridijärjestelmässä?

Automaattisesti, kun ulkolämpötila laskee noin -25 asteeseen tai lämpöpumppujen teho ei muuten riitä. Ohjaus tapahtuu Spine-järjestelmän kautta.

Soveltuuko moduuli roudansulatukseen?

Kyllä, myös yksinään. Lämmin vesi johdetaan lämpömatoille tai -letkuille.

Mitkä ovat moduulin mitat ja paino?

Mitat ovat 1140 x 1440 x 1600 mm ja kuivapaino 450 kg. Moduulit ovat pinottavia.

Voiko moduulia käyttää jäähdytykseen?

Ei. Jäähdytykseen käytetään Aurora 28- tai Aurora 40 -lämpöpumppumoduulia.

Pyydä tarjous Aurora 64 -moduulista

Lisää Aurora 64 öljykattila tarjouspyyntökoriin ja lähetä tarjouspyyntö - vastaamme nopeasti. Voit kerätä koriin useita moduuleja kerralla. Koko valikoima löytyy [työmaalämmityksen sivulta](#). Jos haluat ensin kysyä jotain, avaa chat sivun oikeasta alakulmasta.

MUUT KUVAT

