

**TSR | ELSITE****Aurora 50**

Maalämpöpumppu · 20–51 kW



MAALÄMPÖPUMPPUMODUULI

Aurora 50 on Aurora Block -ilmastonhallintajärjestelmän maalämpöyksikkö, joka tuottaa vakaata ja erittäin energiatehokasta lämpöä kohteissa, joissa maaenergia on käytettävissä. Se soveltuu erityisesti pitkäkestoisiin väliaikaisiin kohteisiin ja valvoo kaivokentän kapasiteettia automaattisesti, jottei keruupiiriä ylikuormiteta.

KESKEISET OMINAISUUDET

- Teho 20–51 kW, suurin COP 4,5 (B0/W35)
- Automaattinen kaivokentän kapasiteetin valvonta estää ylikuormituksen
- Putkisto ja runkorakenne haponkestävää terästä
- Itseilmaava, tehokas kiertovesipumppu
- Nesteen lämmitys ja jäähdytys -12 °C ... +60 °C

SPINE-INTEGRAATIO



SPINE Reaaliaikainen etävalvonta ja -ohjaus

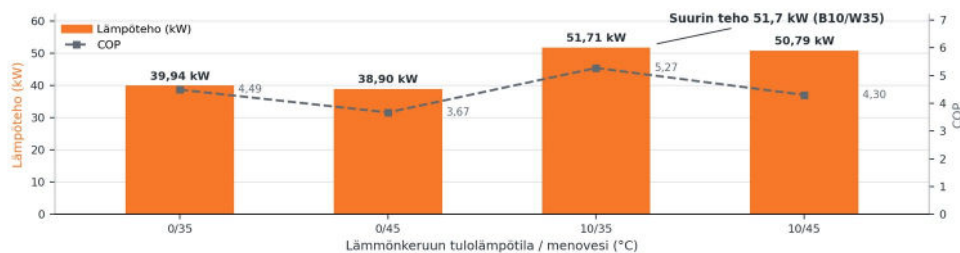
Laitteen ohjaus ja säätö Spine-alustan kautta

Yhteensopiva Spine-lämmönohjauslaitteiden kanssa

AURORA BLOCK -JÄRJESTELMÄINTEGRAATIO

- Lämpö jaetaan vesikiertoisilla puhallinyksiköillä tai suoraan lämmitysverkkoon — kaikki Aurora Block -yksiköt liitetään 2" laippaliitoksella
- Yhdistetyt moduulit muodostavat keskitetysti hallitun energiaverkon, jota ohjataan ja säädetään Spine-alustan kautta — täysin yhteensopiva Spine-lämmönohjauslaitteiden kanssa
- Päästötön maalämpökäyttö; yhdistettävissä Aurora 64:ään huippukuormaa ja varmennusta varten

LÄMMITYSTEHO



Lämpöteho ja COP standardin EN 14511 mukaan · tehoalue 20–51 kW

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	1050601004	Sähkösyöttö	3×32 A / 400 V, kolmivaihe
Tekniikka	Maalämpöpumppu	Maksimiotteho	19,5 kW
Teho	20–51 kW	Liitäntä	2" laippa
Suurin COP	4,5 (B0/W35)	Jakelu	Puhallinyksiköt · lämmitysverkko
Nesteen lämpötila	-12 °C ... +60 °C	Ohjaus	Spine-alusta
Rakenne	Haponkestävä putkisto ja runko	Spine-lisenssi	5 vuotta sisältyy
Paino	495 kg		

TSR-Elsite Oy Tuotekortti · Syyskuu 2026

www.tsr-elsite.fi · SKU 1050601004