

**TSR | ELSITE****Aurora 28**

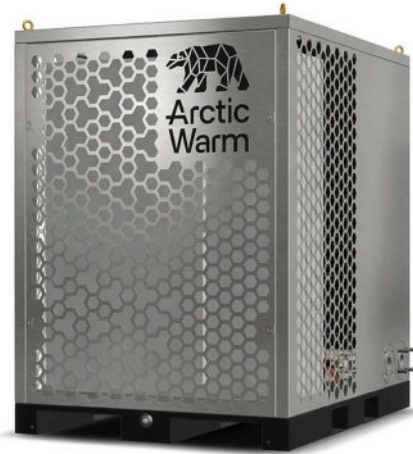
Ilma-vesilämpöpumppu · 11,4–28 kW

ILMA-VESELÄMPÖPUMPPUMODUULI

Aurora 28 on Aurora Block -järjestelmän energiatehokas perusyksikkö ja tyypillisesti järjestelmän ensisijainen lämmönlähde kaupunkiympäristöissä ja työmaakohteissa. Yhdistetty lämmitys- ja jäähdytyskyky mahdollistaa myös hallitun kuivatuksen ja kosteudenhallinnan.

KESKEISET OMINAISUUDET

- ▶ Lämpöteho 11,4–28 kW, COP enintään 4,1
- ▶ Lämmitys ja jäähdytys yhdessä pinottavassa, siirrettävässä moduulissa
- ▶ Hallittu kuivatus ja kosteudenhallinta
- ▶ Nesteen lämmitys ja jäähdytys -10 °C ... +60 °C
- ▶ 9 kW sähkövastus varalämmönlähteenä vakiona
- ▶ Haponkestävä putkisto ja runko, itseilmaava kiertovesipumppu



SPINE-INTEGRAATIO



SPINE Reaaliaikainen etävalvonta ja -ohjaus

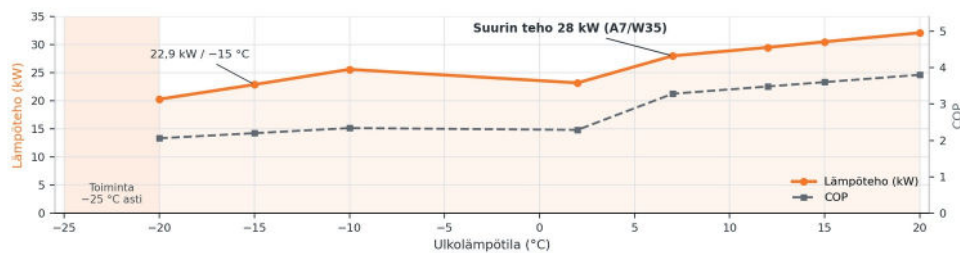
Laitteen ohjaus ja säätö Spine-alustan kautta

Yhteensopiva Spine-lämmönohjauslaitteiden kanssa

AURORA BLOCK -JÄRJESTELMÄINTEGRAATIO

- ▶ Lämmitys ja jäähdytys jaetaan puhallinyksiköillä tai suoraan vesikiertoverkoston — yksiköt liitetään 2" laippaliitoksiin
- ▶ Moduulit muodostavat keskitetysti hallitun energiaverkon, jota ohjataan Spine-alustan kautta
- ▶ Ensisijaisesti päästötön lämpöpumppukäyttö — yli 90 % pienemmät CO₂-päästöt

LÄMMITYSTEHO



Suurin lämpöteho - menoveden lämpötila 35 °C (W35)

TEKNISET TIEDOT

Tuotekoodi	1050601001
Teknologia	Ilma-vesilämpöpumppu
Lämpöteho	11,4–28 kW
Jäähdytysteho	20 kW (A35), EER enintään 3,55
Suurin COP	enintään 4,1
Nesteen lämpötila	-10 °C ... +60 °C
Varalämmitys	9 kW sähkövastus, vakiona

Sähkösyöttö	32 A / 400 V kojevastake
Suurin ottoteho	11 kW
Paino	370 kg
Liitäntä	2" laippa
Jakelu	Puhallinyksiköt · vesikiertoverkosto
Ohjaus	Spine-alusta
Spine-lisenssi	5 vuotta sisältyy

TSR-Elsite Oy Tuotekortti · Syyskuu 2026

www.tsr-elsite.fi · SKU 1050601001