



OptiTemp®
CUBE47

MOBILE POWER UNIT



**MOBIILI
TYÖMAASÄHKÖ**



**ENERGIAN
VARASTOINTI**



**SÄHKÖÄ TARPEEN
MUKAAN**



**MARKKINOIDEN
TURVALLISIN**



**UPPOJÄÄHDYTYS-
JÄRJESTELMÄ**



**PIDEMPI
KÄYTTÖIKÄ**

MOBIILIA ENERGIAA JA LATAUSTA – VIE TYÖMAASI SÄHKÖVERKON ULKOPUOLELLE

OptiTemp® Cube 47 tarjoaa mobiilia, vähäpäästöistä energian varastointia ja latausta sähkökäyttöisille työkoneille ja työkaluille myös kaikkein vaativimmissa olosuhteissa. Sähköistä työmaasi ja anna virtaa koneillesi ja työkaluillesi siellä, mihin työ sinut vie.

Huippuluokan OptiTemp®-uppojäähdytysteknologialla varustettu laite on liikuteltava, kestävä ja kompakti energiaratkaisu, joka soveltuu sähkökäyttöisten koneiden käyttöön esimerkiksi kaivostoinnissa, maataloudessa, rakentamisessa, tapahtumissa ja monilla muilla aloilla.

Ratkaisun ytimessä on Avant Powerin suljettu uppojäähdytysjärjestelmä, joka ylläpitää akun optimaalisen käyttölämpötilan ja pidentää akun käyttöikää. Koska järjestelmä on täysin suljettu, pöly, kosteus ja epäpuhtaudet eivät pääse akkukennoihin tai elektroniikkaan, mikä varmistaa tasaisen suorituskyvyn ja turvallisuuden pitkällä aikavälillä. Cube 47 yhdistää huipputasoinen paloturvallisuuden, erinomaiset liitettävyyssominaisuudet sekä täyden UN- ja EU-standardien mukaisuuden.

Siirry sähkökäyttöisen työn tulevaisuuteen Avant Powerin kanssa.

AVANT
POWER



PITUUS	1200 mm
LEVEYS	800 mm
KORKEUS	1160 mm
PAINO	730 kg
SUOJAUSLUOKKA	IP 54

OPTITEMPIN AINUTLAATUINEN UPPOJÄÄHDYSTEKNOLOGIA VARMISTAA, ETTÄ AKKUKENNOT TOIMIVAT AINA OPTIMAALISELLA LÄMPÖTILA-ALUEELLA, MIKÄ MAKSIMOI SEKÄ KÄYTTÖIÄN ETTÄ TURVALLISUUDEN.



47 KWH MOBILIA ENERGIAA – TYÖSKENTELE PIDEMPÄÄN, MISSÄ TAHANSA

- Sähköistä työmaasi myös siellä, missä sähköverkkoa ei ole saatavilla
- OptiTemp® Cube 47 on siirrettävä – lataa se yön aikana ja vie aamulla työmaalle
- Sähkönsyöttö myös muille laitteille
- Suljettuun uppojäähdytysjärjestelmään ei pääse pölyä tai hiukkasia
- Maksimi lataus- ja purkuteho 11 kW, energiakapasiteetti 47 kWh
- Cube 47 voidaan ladata aurinkosähköllä tai generaattorilla
- Saatavilla kesän 2026 jälkeen

TEKNISET TIEDOT

Akkukapasiteetti	47 kWh
Käyttölämpötila	-30...+50 °C
Tyypillinen latausaika (10–80 %)	~4 h
LATAUS	
Jännite / virta / liitäntätyyppi	1 × 400 VAC ±10 % / 16 A / CEE 3P+N+PE
Maksimiteho	11 kW (3-vaihe)
Taajuus	50 Hz
ULOSTULOT	
Jännite / virta / liitäntätyyppi	3 × 230 VAC ±10 % / 16 A / tyypit F, E, G, J, K tai L
	1 × 400 VAC ±10 % / 16 A / CEE 3P+N+PE
Maksimiteho	11 kW (3-vaihe)
Taajuus	50 Hz

INVERTTERIN SUOJAUKSET

Ylikuormitusuoja, ylikuumenemissuoja, oikosulkusuoja, alijännitesuoja (akun matala varaustaso)

RÄÄTÄLÖI LAITE KÄYTTÖTARKOITUKSEESI SOPIVILLA LISÄVARUSTEILLA:

Aurinkopaneeliliitäntä	2 × MPPT, maks. 19 kW / maks. 800 VDC / 26 A / MC4-liittimet
Generaattoriliitäntä	1 × 400 VAC / 16 A / CEE
1-vaihelataus	230 VAC / 15 A / 3 kW / tyypit F, E, G, J, K tai L
Type 2 -latauskaapeli	CEE (IEC 60309) → Type 2 / 400 VAC / 16 A / 9 kW

Kuljetussuoja