



LUMIKKO

❄️ 300DS ❄️



TEHOKAS KYLMÄ-,
PAKASTE- JA LÄMPÖKONE
TÄYS- JA PUOLIPERÄVAUNUIHIN

LUMIKKO 300DS

Diesel- ja verkkokäyttöinen eurolinjainen kylmäkone

Lumikko 300DS suurta kylmätehoa vaativiin kuljetuksiin. Lumikko 300DS on suunniteltu perävaunu- ja puoli-perävaunun käyttöön sekä yhdistelmäkuljetuksille. Sen litteä muoto on tehty sopimaan perävaunun ja vetoauton väliin kaikissa tilanteissa, vaikka käytetään normaalimittaista vetoaisaa.

Lumikko 300DS:n syvyys 435 mm mahdollistaa täyspitkän korin käytön. Kokonaan ulkopuolisen höyrystinpatterin ansiosta koko rahtitila on vapaasti käytettävissä.

Käyttöpaneeli on laitteen alaosassa – näin säädöt voidaan tehdä maassa seisten. Vaativiin olosuhteisiin suunniteltuna kylmäkoneena Lumikossa riittää myös lämmitystehoa talvipakkasilla. Pikalukolla avattavien suurten huolto- luukkujen ansiosta huoltokohteet ovat hyvin esillä. Lumikko 300DS:ssä on vakiona automaattinen pyörimissuunnan valitsin sekä talvikäyttövarustus: 230 V moottorilämmitin ja liitäntäjohto. Kylmäaineena 300DS:ssä on ympäristöystävällinen R404A.

Lumikko-autokylmäkoneilla on laaja huoltopisteverkosto. Lumikkojen kokoonpanossa käytetään yleisesti saatavilla olevia vakiokomponentteja.

Lumikko 300DS yhdistelmäkuljetuksille

Lumikko 300DS soveltuu moniosastoisille yhdistelmäkuljetuksille, jolloin koritila on jaettu pakasteille ja viileätuotteille. Lumikko 300DS:llä saa etu- tai takaosastoon pakkasta tai lämmintä tarpeen mukaan.

Valmistaja:



Katuosoite: Kylmätie 1, Hyllykallio
Postiosoite: PL 304, 60101 Seinäjoki
Puhelin: +358 (0)6 420 4000
Telefax: +358 (0)6 414 1921
www.lumikko.com

Ota yhteys:

Vakiovarusteet

- Moottorilämmitin 250W / 230V
- Akku
- Polttoainesäiliö 240 l
- Jatkoakaapeli 3-vaihe, 15 m
- Moottorilämmitinkaapeli 15 m
- 3-lämpötilavalvuri
- Automaattinen pyörimissuunnan valitsin
- Polttoainesuodatin ja -pumppu

Lisälaitteet

- Takaosan lämmitys-/jäähdytysyksikkö
- Takaosan lisälämmitys dieselmoottorin nesteestä
- Moottorilämmitin 230W / 24V
- Polttoainelämmitin 12V
- Roikkakotelo
- Start/Stop-automaatiikka
- Lisälaturi 24V/65A

Soveltuvuus eri koritilavuuksille:

Korin lämpötila °C	Kylmäteho kW	Jäähdytyskapasiteetti m ³
+0	13,4	>> 105
-20	7,1	>> 105

Takuu

24 kk:n takuu, joka kattaa alkuperäiset varaosat ja normalityöaikana suoritettua työtä Lumikko-huoltopisteessä

Tekniset tiedot

Runko- ja ulkokuoret

Runko: kuumasinkitty teräsputki
Ulkokuoret: lujitemuovikomposiitti
Tärinänvaimennus: Kompressori ja dieselmoottori kiinnitetty erilliseen runkoon, joka vaimennettu kumiterästarinänvaimentimilla kylmäkoneen rungosta

Kompressori

Kompressori: Bock V-4 on suunniteltu kuljetusajoneuvoihin
Sylinteriluku: neljä (4)
Voitelu: painevoitelu öljypumpuilla

Sähkömoottori

Sähkömoottori: kolmivaihemoottori
Teho: 11 kW, 400V
Välitys: kiilahihna
Dieselkäytössä sähkömoottori toimii generaattorina tuottaen 400V sähkövirtaa

Dieselmoottori

Dieselmoottori: nelisylinterinen Kubota VI505
Teho: 25 kW/3000r/min, ISO 3046-1
Kierrosluku: 2500r/min
Voimansiirto: kiilahihna

Höyrystin ja lauhdutin

Lamellit: alumiinia
Putkisto: Kuparia
Liitokset: liitäntä kompressoriin teräskudoksisella joustavalla putkella

Sähkövastukset: höyrystinlohkon sisällä, vaihdettavissa

Jäähdytys

Jäähdytys tapahtuu automaattisesti termostaatin ohjaamana dieselmoottorilla tai verkkokäytöllä.

Lämmitys

Tehokkaat höyrystinpuhaltimet siirtävät lämmön tasaisesti koko kuljetustilaan. Verkkokäytössä lämmitys toimii sähkövastuksilla. Dieselkäytössä sähkömoottori muunnetaan generaattoriksi. Generaattorilla aikaansaatu jännite lämmittää vastuksia 4,5 kW. Lisäksi dieselmoottorin jäähdytysnestettä kierrätetään höyrystinlohkon sisällä olevassa erillisessä lämmönvaihtimessa 6 kW. Laitteiston kokonaislämmitysteho on 10,5 kW.



Sulatus

Sulatus tapahtuu automaattisesti eropainekelion ohjaamana. Sulatuksen aikana höyrystinpuhaltimet ovat pysähdyksissä, jolloin saadaan tehokas ja nopea sulatus.

Koneiston varo- ja valvontalaitteet

- Öljypainekytkin / moottorin pysäytys
- Dieselmoottorin jäähdytysnesteen lämpötilanvartija / moottorin pysäytys
- Paisunta-astian nestepinnan vartija / moottorin pysäytys
- Automaattisulakkeet 12V / 400V
- Kylmäaineen korkeapainevartija
- Kylmäaineen matalapainevartija
- Ylikuumentumissuoja
- Lämpörele
- Varoventtiili 32 bar

Toimintojen ohjaus

- Laitteisto toimii termostaatin säätämänä
- Käyttötuntimittari
- Kuormatilan termostaatti lämpötilanäytöllä käyttöpaneelissa
- Hehku/start-kytkin
- Diesel-/verkkokäyttökytkin
- Tyhjäkäynti
- Automaattinen sulatus / käsisulatuskytkin

Painot

- Kone 850 kg
- Tankki 30 kg