Virtasenkauppa.fi
Hämeentie 37, 24100 Salo
www.virtasenkauppa.fi

Polttoainekäyttöinen pienlämmitin 8 kW, 12 V, Kraft & Dele

Koodi: KD11781 - EAN: 5903957002231



129 €

102,79 € (ALV 0%)

Tulostettu: 27.11.2026. Hinta saattaa vaihdella päivittäin. Voimassa oleva hinta ja saatavuusarvio on ilmoitettu verkkokaupassa.

- Säädettävä lämmitysteho 1–8 kW
- LCD-ohjaus ja kaukosäädin
- Ajastus ja vakiolämpötilatoiminto

Dieselkäyttöinen 12 V ilmalämmitin tarjoaa 1–8 kW säädettävän lämmitystehon esimerkiksi pakettiautoon, matkailuautoon, asuntovaunuun, kuorma-autoon, autotalliin tai muuhun pieneen tilaan. Sisäisellä palotilalla varustetun lämmittimen käyttöä helpottavat LCD-ohjain, kaukosäädin, ajastus ja vakiolämpötilatoiminto. Mukana tulee 10 litran polttoainesäiliö sekä kattava valikoima asennustarvikkeita.

Kraft & Dele KD11781 diesel-lämmitin on 12 V sähköjärjestelmään tarkoitettu polttoainekäyttöinen ilmalämmitin, jonka lämmitystehoa voidaan säätää 1–8 kW alueella. Diesel-ilmalämmitin eli seisontalämmitin sopii erityisen hyvin pakettiautoihin, matkailuautoihin, asuntovaunuihin, kuorma-autoihin ja muihin ajoneuvoihin. Valmistajan mukaan sitä voidaan hyödyntää myös esimerkiksi autotallien ja pienten tilojen lämmittämisessä, kun asennus ja ilmanvaihto toteutetaan käyttöohjeen mukaisesti.

Lämmitin käyttää polttoaineena dieseliä ja tuottaa lämpöä sisäisen palotilan avulla. Lämmitettävä ilma ja palamisprosessi pysyvät erillään toisistaan, ja pakokaasut johdetaan pakoputkella lämmitettävän tilan ulkopuolelle. Ratkaisun ansiosta diesel-lämmitin ei puhalla palokaasuja lämmitettävään ilmavirtaan eikä lisää tilan kosteutta suorapolttolämmittimen tavoin. Ominaisuudesta on hyötyä etenkin matkailuajoneuvoissa, työautoissa ja muissa kohteissa, joissa sisätilojen lämmitystä tarvitaan pidempiä aikoja.

Säädettävä 1–8 kW lämmitysteho mahdollistaa tehon sovittamisen kulloiseenkin tarpeeseen. Kylmä tila voidaan lämmittää suuremmalla teholla, minkä jälkeen lämpötilaa voidaan ylläpitää maltillisemmin. Ohjaimesta voidaan ottaa käyttöön vakiolämpötilatoiminto, jolloin lämmitin pyrkii ylläpitämään

asetettua lämpötilaa.

LCD-ohjain tekee lämmittimen käytöstä ja toiminnan seuraamisesta selkeää. Näytöllä voidaan tarkastella esimerkiksi käyttöjännitettä sekä laitteen eri toimintojen tilaa. Ohjausjärjestelmä valvoo myös lämmittimen keskeisiä komponentteja ja ilmoittaa häiriöistä vikakoodeilla. Järjestelmä tunnistaa muun muassa liian korkean tai matalan käyttöjännitteen, polttoainepumpun, puhaltimen ja lämpötila-anturin häiriöitä, ylikuumenemisen, liekin sammumisen sekä sytytysongelmia. Vikadiagnostiikka helpottaa mahdollisen ongelman paikantamista ja kunnossapitoa.

Kaukosäädin mahdollistaa lämmittimen hallinnan ilman, että LCD-ohjaimen luokse tarvitsee mennä joka kerta. Yhdessä ajastuksen ja lämpötilan säädön kanssa se tekee lämmittimestä käytännöllisen esimerkiksi työautoon tai matkailuajoneuvoon, jossa lämpö halutaan saada päälle mahdollisimman vaivattomasti.

Mukana toimitettava 10 litran polttoainesäiliö mahdollistaa erillisen polttoainejärjestelmän rakentamisen. Pakettiin kuuluu lisäksi polttoainepumppu, polttoainesuodatin, polttoaineletku sekä asennuksessa tarvittavia putkia, johtoja, kiinnikkeitä ja muita osia. Lämmittimessä on kantokahva, ja sen ilmoitettu paino on 6,8 kg.

Asennuksessa on tärkeää huolehtia sekä palamisilman saannista että pakokaasujen turvallisesta poistamisesta ulos. Pakoputki tulee pitää erossa syttyvistä materiaaleista, eikä pakoputken päätä saa ajoneuvoasennuksessa suunnata ajosuuntaan. Lämmittimen ilmanottoa tai lämpimän ilman ulostuloa ei saa tukkia, ja käyttöohje edellyttää lämmitettävän tilan asianmukaista ilmanvaihtoa. Syttyviin esineisiin on pidettävä vähintään 2,5 metrin etäisyys.

Ensimmäisellä käyttökerralla polttoainejärjestelmä täytetään käyttöohjeen mukaan pumppaamalla dieseliä noin kahden minuutin ajan, jotta polttoaineletku täyttyy eikä järjestelmään jää sytytyksen estäviä ilmakuplia. Lämmittimen virransyöttöä ei saa katkaista kesken käytön eikä laitteen ollessa sammutusvaiheessa, sillä lämmitin tarvitsee sähköä hallittuun sammuttamiseen.

Säännöllinen huolto auttaa pitämään diesel-lämmittimen toimintakunnossa. Käyttöohje neuvoo poistamaan pölyn säännöllisesti ja tarkastuttamaan laitteen vähintään kerran vuodessa. Ennen lämmityskauden alkua kannattaa tarkistaa polttoaineletkut ja niiden liitokset sekä palamisilman, lämmitettävän ilman ja pakokaasujen kulkureitit. Jos lämmitintä ei käytetä kesäkaudella, käyttöohje suosittelee käyttämään sitä noin 10 minuuttia kerran kuukaudessa.

Ominaisuudet
- Tyyppi: dieselkäyttöinen ilmalämmitin / seisontalämmitin
- Sisäinen palotila
- Lämmitysteho: 1–8 kW
- Käyttöjännite: 12 V
- Polttoaine: diesel
- Polttoainesäiliön tilavuus: 10 l
- Ohjaus: LCD-ohjain
- Kaukosäädin
- Vakiolämpötilatoiminto
- Lämpötilan seuranta
- Vikadiagnostiikka ja vikakoodien näyttö
- Vikadiagnostiikka valvoo käyttöjännitettä, sytytystä, polttoainepumppua, puhallinta, lämpötila-anturia, ylikuumenemista ja liekin sammumista

- Ylikuumenemissuoja
- Kantokahva
- Polttoainejärjestelmä: erillinen säiliö, polttoainepumppu ja suodatin
- Paino: 6,8 kg
- Laitteet mitat: 40 × 20 × 15 cm
- Polttoainesäiliön mitat: 42 x 40 x 7 cm
- Soveltuu esimerkiksi ajoneuvoihin, matkailuautoihin, asuntovaunuihin, pakettiautoihin, kuorma-autoihin, autotalleihin ja pieniin tiloihin
- Suositeltu vähimmäisetäisyys syttyviin esineisiin: 2,5 m
- Ensimmäisellä käyttökerralla polttoainetta pumpataan noin 2 minuutin ajan polttoaineletkun täyttämiseksi
- Noin 2 m virtajohdolle suositeltu kuparijohtimen poikkipinta-ala: 2 mm^2
- Yli 2 m virtajohdolle suositeltu kuparijohtimen poikkipinta-ala: yli 2 mm^2
- Punainen virtajohto: plus (+)
- Musta virtajohto: miinus (–)
- HUOM: Lämmitintä ei saa käyttää suljetussa tilassa ilman asianmukaista ilmanvaihtoa
- HUOM: Pakoputki on johdettava ulos ja pidettävä erossa syttyvistä materiaaleista
- HUOM: Ilmanottoa, lämpimän ilman ulostuloa tai pakoputkea ei saa tukkia
- HUOM: Virransyöttöä ei saa katkaista lämmittimen käydessä tai sammutusvaiheen aikana
- Toimitussisältö:
-- Diesel-lämmitin
-- LCD-ohjain
-- Kaukosäädin
-- 10 l polttoainesäiliö
-- Ilmansuodatin
-- Polttoainesuodatin
-- Polttoainepumppu
-- Liitäntäjohdot
-- Polttoaineletku
-- Asennuslevy ja tiiviste
-- Suuntaussuutin
-- Äänenvaimennin
-- Putkisarja
-- Ruuvi- ja kiinnikesarja