PNI WB300

Diesel air heater/Дизелов нагревател за въздух/Diesel-Lufterhitzer/Calentador de aire diésel/Réchauffeur d'air diesel/Dízel légfűtő/Riscaldatore d'aria diesel/Diesel luchtverwarmer/Nagrzewnica powietrza Diesla/Sistem de incalzire auto stationara

EN	User manual	3
BG	Ръководство за употреба	8
DE	Benutzerhandbuch	14
ES	Manual de usuario	20
FR	Manuel utilisateur	26
HU	Használati utasítás	32
IT	Manuale utente	37
NL	Handleiding	42
PL	Instrukcja obsługi	48
RO	Manual de utilizare	54

Applicazioni

Il riscaldatore ad aria può essere installato su vari tipi di auto che offrono una tensione di alimentazione di 12V/24V, 230V.

Il riscaldatore NON può essere utilizzato nelle seguenti situazioni:
- Riscaldamento continuo ea lungo termine
- Asciugatura o riscaldamento diretto di oggetti o persone

Istruzioni di sicurezza

- Proteggere il riscaldatore ad aria dalle alte temperature e dagli urti.
- Non respirare l'aria comburente derivante dal funzionamento del generatore d'aria.
- Durante l'installazione del tubo di aspirazione dell'aria, ricordarsi che non deve essere ostruito da altri oggetti.
- L'aria aspirata deve essere estratta da un'area pulita.
- Il condotto dell'aria calda non deve causare danni a beni e materiali circostanti.
- NON modificare i componenti del riscaldatore. NON utilizzare componenti di altri produttori. È consentito solo l'uso di accessori originali.
- Osservare le specifiche menzionate nel manuale di istruzioni durante l'installazione o il funzionamento.
- Non è consentito utilizzare il riscaldatore ad aria in luoghi in cui possono essere prodotti vapori o polveri infiammabili.
- Se il carburante fuoriesce dal riscaldatore ad aria, deve essere immediatamente sottoposto a un'ispezione tecnica specializzata.
- Lo spazio minimo di installazione deve consentire l'apertura della custodia, la rimozione della candela e del controller.

Specifiche tecniche

- Tensione nominale 12V/24V, 230V
- Alimentazione Batteria per auto minimo 40A o alimentatore 230V
- Potenza termica 5kW
- Potenza elettrica 10 - 50W
- Consumo di carburante 0,23 - 0,51 l/h

- Capacità serbatoio carburante 5 l
- Temperatura di esercizio -40 ~ +80°C
- Velocità 1800 - 4500 giri/min
- Livello di rumore max. 65 dB

Posizione di installazione

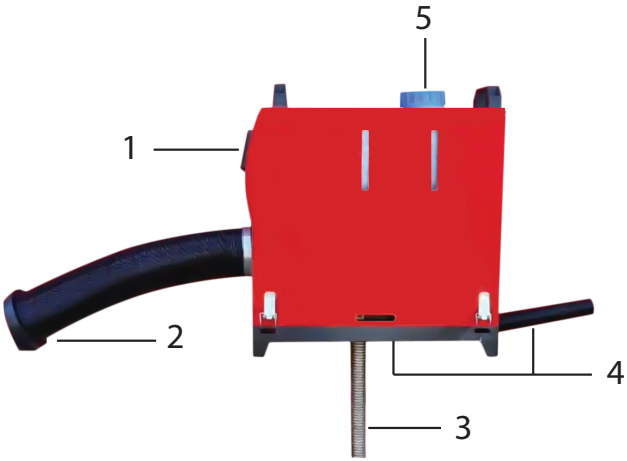
Fissare il riscaldatore d'aria al fondo del veicolo o alla parete del veicolo.

Lo spazio minimo di installazione deve consentire l'apertura della custodia, la rimozione della candela e del controller.

Nel caso di autocarri, il riscaldatore ad aria sarà installato nella cabina di guida nelle seguenti posizioni: ai piedi del copilota, sulla parete posteriore della cabina, dietro il sedile di guida, nella cassetta degli attrezzi.

Nel caravan, il riscaldatore ad aria può essere installato principalmente nella cabina principale o nel vano bagagli, nelle seguenti posizioni: davanti al copilota, tra il sedile del conducente e il sedile del copilota, ecc.

Introduzione



1. Schermo a cristalli liquidi
2. Tubo uscita aria calda

3. Tubo gas di scarico
4. Tubo di aspirazione
5. Serbatoio di carburante

Installazione di tubi dell'aria

1. Tubo di aspirazione

La batteria di riscaldamento contiene un tubo flessibile con un diametro di 25 mm per l'ingresso dell'aria da riscaldare. La lunghezza del tubo di aspirazione dell'aria può essere ridotta a 30 cm o estesa fino a un massimo di 1 m.
Fissare il tubo di ingresso dell'aria nella parte inferiore del riscaldatore con l'aiuto degli accessori inclusi.

2. Tubo di scarico

Il generatore d'aria contiene un tubo di scarico del diametro di 24 mm per l'uscita dei gas derivanti dalla combustione. La lunghezza del tubo di scarico può essere ridotta a 30 cm o estesa fino a un massimo di 1 m.
Fissare il tubo di scarico nella parte inferiore del riscaldatore con l'aiuto degli accessori inclusi.

Istruzioni di sicurezza

- L'evacuazione dell'aria deve essere effettuata all'esterno del veicolo.
- Il tubo di scarico deve essere posizionato verso il basso per facilitare lo scarico dell'acqua di condensa.
- Durante l'installazione, mantenere uno spazio sufficiente tra il tubo di scarico e i componenti sensibili al calore del veicolo. Particolare attenzione dovrebbe essere prestata alla linea del carburante, ai cavi elettrici e al tubo del freno.
- Per evitare vibrazioni e danni al tubo di scarico, deve essere fissato saldamente.
- I gas di scarico non devono essere utilizzati come aria aspirata.
- L'uscita del tubo di scarico non deve essere ostruita da fango, neve o oggetti.
- L'uscita del tubo di scarico non deve essere rivolta verso la direzione di marcia.

Attenzione!

- Il riscaldatore produrrà calore e gas tossici durante la combustione. Non inalare i gas residui.
- Non toccare il tubo di scarico subito dopo aver spento il riscaldatore. Attendere che tutti i componenti si raffreddino prima di maneggiare il riscaldatore.

3. Tubo uscita aria calda

Il riscaldatore d'aria contiene un tubo flessibile con un diametro di 75 mm per l'uscita dell'aria calda. Fissare il tubo dell'aria calda al lato del riscaldatore utilizzando gli accessori inclusi.

Istruzioni di sicurezza

Per evitare danni o incidenti:

- Evitare di toccare il condotto dell'aria calda o l'uscita dell'aria calda.
- È vietata l'inalazione diretta di aria calda.
- È vietato avvicinare bambini o animali al riscaldatore.
- Durante l'intera operazione, il tubo dell'aria calda sarà ad alta temperatura. Pertanto, se è necessario eseguire lavori in prossimità del condotto dell'aria calda, chiudere prima il generatore d'aria e attendere che tutti i componenti si siano completamente raffreddati. Indossare guanti protettivi quando necessario.

Rifornimento di carburante

Rimuovere il coperchio blu sulla parte superiore del riscaldatore ad aria. Mettere nel serbatoio massimo 5 litri di gasolio. Chiudere il coperchio blu in posizione.

Lo schermo

- Questa chiave non è attiva per questo modello.

OK - Interrogazione parametri operativi. Premere questo tasto per visualizzare la tensione di alimentazione (V), la temperatura dell'aria di scarico (°C), la velocità (rpm) e la potenza (Hz).

▲ - Tasto su. Premere questo tasto per aumentare la potenza.

▼ - Tasto giù. Premere questo tasto per diminuire la potenza.

Sono disponibili 10 livelli di potenza (1,0 Hz - 5,5 Hz).

⏻ - Accendi/spegni il dispositivo.
Per accendere il riscaldatore ad aria, premere il pulsante ON/OFF. L'avviamento avviene gradualmente, in 2-3 minuti e con potenza media (3,0 Hz).
Per spegnere il riscaldatore ad aria, premere il pulsante ON/OFF. 0.0 Kz verrà visualizzato sullo schermo. Inoltre, la fermata viene eseguita gradualmente, in 2-3 minuti. Non interrompere l'alimentazione fino a quando il riscaldatore non si è completamente arrestato.

Errori

E01	Errore pompa benzina
E02	Errore candela
E03	Errore motore
E04	Errore del sensore
E05	Tensione troppo alta
E06	Tensione troppo bassa
E07	Errore di visualizzazione del controllo
E08	Temperatura ambiente troppo alta
E09	Errore del sensore
E10	Errore di accensione
E11	Temperatura troppo alta
E12	Dispositivo surriscaldato
E16	Errore ventola

Dichiarazione di conformità UE semplificata
SC ONLINESHOP SRL dichiara che il generatore d'aria diesel PNI WB300 è conforme alla Direttiva EMC 2014/30/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: https://www.mypni.eu/products/9241/download/certifications