

Használati útmutató

Levegős fűtések

(45001247, 45001248, 45001230, 45001240
45001241, 45001242, 45001243, 45001244
45001245, 45001246)

PLANAR-2D



PLANAR-4DM2-12/24-P



PLANAR-44D-12/24-GP-P



PLANAR-8DM-12/24-P



Tisztelt Partnerünk!

Köszönjük hogy ezt a fűtőegységet választotta. Mindent megtettünk ami lehetséges, hogy ez a termék megfeleljen az Ön elvárásainak és mindezt a legmagasabb világszínvonalon tegye.

Bemutakozás

A PLANAR fűtések alkalmasak:

- kezelőfülke melegen tartására;
- járművek elhatárolt belső tereinek fűtésére
- a kellemes szobahőmérséklet fenntartására

A fűtés a jármű motorjától függetlenül működik. Működésének alapelve a fűtött levegő átnyomása az egység hőcserélő rendszerén.

Kérjük figyelmesen olvassa el az útmutatót, hogy a fűtés minden funkcióját megismerje.

Biztonsági utasítások

A fűtés és részegységeinek beépítését csak a gyártó által jóváhagyott, erre szakosodott szervezet végezheti el. A beépítést csak szakember végezheti a beépítési útmutató szerint.



Egészségre káros

- A fűtés csak az ebben az útmutatóban meghatározott alkalmazásokra használható
- A fűtés működése során termelődő kipufogógázok mérgező hatása miatt a fűtést soha ne működtessük zárt vagy rosszul szellőző helyiségekben (garázsok, műhelyek stb.).



Sérülésveszély

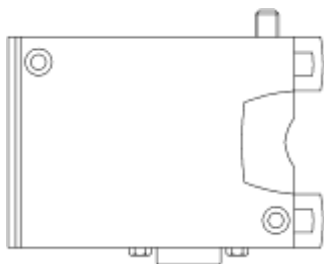
Az üzemanyag utántöltésekor az egységet ki kell kapcsolni.

- Az egységet ne csatlakoztassuk le az áramforrásról az átfűvő ciklus vége előtt.
- A fűtés bekapcsolt állapotában semmilyen elektromos részt ne csatlakoztassunk fel vagy le.
- Ne lépjen rá, vagy tegyen bármit a fűtésre.
- Ne tegyen semmilyen szövetdarabot, ruhadarabot stb. a fűtésre vagy a levegőbeszívó vagy a levegőbefűvő elé.
- A fűtés kikapcsolása és újra csatlakozása között legalább 5-10 másodpercnak el kell telnie.
- A biztonságos üzemeltetés érdekében két sikertelen bekapcsolási kísérletet követően lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálatlal hogy az üzemzavar oka be legyen azonosítva és el legyen hárítva.



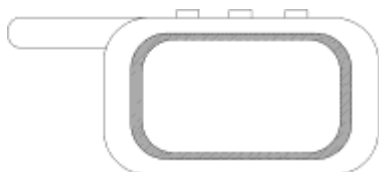
PU-22 kezelőegység

- Fűtés bekapcsolása korlátlan ideig
- Választható teljesítmény vagy hőmérséklet vezérlés
- Befűvés módjának beállítása.
- Hőmérsékleti beállítások kijelzése.
- Hőmérséklet kijelzése.
- A kiválasztott hőérzékelő jelzése.



GSM-modem

- A fűtés be és kikapcsolása.
- Működési idő beállítása.
- Teljesítmény vagy hőmérséklet vezérlés.
- Befűvés módjának beállítása.
- Hőmérséklet kijelzése.
- A kiválasztott hőérzékelő jelzése.



Távirányító

- A fűtés bekapcsolása maximum 2 órára.
- Fűtés működtetése maximális teljesítményvezérléssel

Készlet

Az alapkészlet tartalmaz:

- PU-22 kezelőegység;
- Üzemanyagpumpa;
- Üzemanyag tartály, Üzemanyag bekötés alkatrészei, T-fitting;
- Vezetékek;
- Bejövő levegő bekötésének alkatrészei;
- Kipufogócső;

Az alapkészleten felül rendelhető és beszerelhető kabin érzékelő és GSM modem.



Ezen útmutató utasításainak nem követéséből vagy követelményeinek meg nem valósulásából adódó hibákért a gyártót semmilyen felelősség nem terheli. Ugyanez érvényes amennyiben nem megfelelően képzett szerviz szakember végzi a javítást vagy a gyártó által nem jóváhagyott nem eredeti alkatrészeket használnak.

Bármilyen felmerülő problémával kapcsolatban hivatalos szervizcenterrel lépjen kapcsolatba, melyek címeit és telefonszámait megtudhatja az eladó cégtől vagy látogasson el honlapunkra a www.cool4u.hu címen.

Automata vezérlés jellemzői

- 1) Amennyiben valamilyen okból a fűtés nem kapcsolódik be, a bekapcsolási folyamat automatikusan megismétlődik. Két sikertelen próbálkozás után a fűtés lekapcsol;
- 2) Ha működés közben az égés megszakad, a fűtés automatikusan újraindul; Újraindul amennyiben a láng három egymást követő alkalommal kialszik.
- 3) A fűtőszál túlmelegedése esetén (például ha elzáródik a légbemlő vagy kimenet) a fűtés automatikusan lekapcsol;
- 4) Amennyiben a fűtött levegő meghaladja a maximális értéket (például ha elzáródott a fűtőegység kimenete) az egység automatikusan lekapcsol.
- 5) Amennyiben a feszültség lecsökken 20V alá (10V) vagy túllépi a 30V-ot (16V) a fűtés automatikusan lekapcsol. A zárójelben megadott értékek vonatkoznak a 12V névleges feszültségű egységekre;
- 6) Vészleállás esetén a megfelelő hibakód megjelenik a kezelőegység kijelzőjén és a LED villogni kezd.
- 7) *Amennyiben bármelyik hőérzékelő meghibásodott, az egység nem indul el és a 32-es vagy a 11-es hibakódot jelzi ki.

* - kizárólag PLANAR-8D esetén.

Karbantartás

Javasoljuk a fűtések rendszeres karbantartását és tesztelését, melyet szakosodott szervizközpontban ajánlott elvégezni.

Számos javítási, illetve karbantartási munkát speciális szaktudást és szerszámot igényel. A helytelen karbantartás esetén a fűtés károsodhat.



A lenitek elvégzését/elvégeztetését javasoljuk:

- Az optimális teljesítmény érdekében a fűtést vigyük szakszervizbe karbantartásra, tesztelésre legalább évente egyszer.
- Ha nem használjuk a fűtést akkor is szükséges bekapcsolni és működtetni 5-10 percet (nyáron is) havonta egyszer, hogy biztosítsuk a megfelelő működést.
- Rendszeresen ellenőrizze az akkumulátor töltöttségét.
- A fűtés szezon kezdete előtt ellenőrizze az üzemanyagtartályt. Ha az üzemanyag régóta van a tartályban (például az előző fűtés szezon óta), akkor ha szükséges le kell eresztetni! Öblítsük ki a tartályt benzinnel vagy kerozinnal és töltsse fel friss gázolajjal. Ezzel az eljárással el lehet távolítani a hosszas tárolás miatt kialakult üledéket. Amennyiben ezt az eljárást nem végezzük el, az üzemanyagpumpa eldugulhat illetve az égéstér nagyobb mértékben elkormolódhat.
- A jármű hosszabb parkolása, tárolása esetén csatlakoztassa le a fűtést az áramforrásról (akkumulátor) hogy ne merítse azt le (az egység áramfelvétele kikapcsolt állapotban $30 \div 40$ mA).
- A fűtés megbízható működése nagyban függ a használt üzemanyag minőségétől/osztályától. Az üzemanyagot a külső hőmérséklet függvényében kell megválasztani.

Üzemzavarok

Teendők üzemzavar esetén:

- Ellenőrizze az üzemanyagszintet a tartályban és az üzemanyagvezetékben valamint az üzemanyagpumpa áramlásirányát.
- Ellenőrizze a 25A-es biztosítékokat
- Keressen laza csatlakozásokat, és biztosítékfoglalatokat (lehetséges oxidáció a csatlakozásoknál).
- Csatlakoztassa le az áramforrásról, majd 1-2 perc múlva csatlakoztassa újra.

Minden más hiba azonosítható a kezelőegységen kijelzett hibakóddal.

FIGYELEM! Amennyiben a fűtés bekapcsolásakor és működése közben az „Overheating” (túlmelegedés) hibaüzenet 3x ismétlődik egy sorban, az egység lezár. A lezárás aktuális túlmelegedés miatt történik függetlenül az érzékelőtől ami a hibát jelezte. Lezárás esetén a vezérlő kijelzőjén a 33-as hibakód lesz látható. A feloldáshoz lépjen kapcsolatba egy szakszervizzel.

Azt javasoljuk ne várjon a lezárásig, amint az első hibaüzenet megjelenik, azonnal kezdje meg a hibaelhárítást. Ellenőrizze a levegőbementet és kimenetet hogy a levegőnek szabad útja legyen.

Műszaki adatok és tulajdonságok

Tulajdonság	Modell			
	PLANAR-8DM-12-P		PLANAR-8DM-24-P	
Feszültség, V	12		24	
Üzemanyag	dízel, a külső hőmérséklet függvényében			
Leadott fűtőteljesítmény, kW:	max	min	max	min
	6	3,2	7,5	3,2
Meleg levegőáramlás, m ³ /h:	max	min	max	min
	175	70	235	70
Üzemanyagfelhasználás, l/h:	max	min	max	min
	0,76	0,42	0,9	0,42
Energia felhasználás, W:	max	min	max	min
	75	8	90	9
Be és kikapcsolás	Manuális			
Súly, kg, max	12			

Tulajdonság	Modell			
	PLANAR-44D-12-GP-P		PLANAR-44D-24-GP-P	
Feszültség, V	12		24	
Üzemanyag	dízel, a külső hőmérséklet függvényében			
Leadott fűtőteljesítmény, kW:	max	min	max	min
	4	1	4	1
Meleg levegőáramlás, m ³ /h:	max	min	max	min
	120	70	120	70
Üzemanyagfelhasználás, l/h:	max	min	max	min
	0,514	0,12	0,514	0,12
Energia felhasználás, W:	max	min	max	min
	57	10	56	10
Be és kikapcsolás	Manuális			
Súly, kg, max	10			

Műszaki adatok és tulajdonságok

Tulajdonság	Modell			
	PLANAR-2D-12		PLANAR-2D-24	
Feszültség, V	12		24	
Üzemanyag	dízel, a külső hőmérséklet függvényében			
Leadott fűtőteljesítmény, kW:	max	min	max	min
	2	0,8	2	0,8
Meleg levegőáramlás, m ³ /h:	max	min	max	min
	75	34	75	34
Üzemanyagfelhasználás, l/h:	max	min	max	min
	0,24	0,1	0,24	0,1
Energia felhasználás, W:	max	min	max	min
	29	10	29	10
Be és kikapcsolás	Manuális			
Súly, kg, max	10			

Tulajdonság	Modell			
	PLANAR-4DM2-12-P		PLANAR-4DM2-12-P	
Feszültség, V	12		24	
Üzemanyag	dízel, a külső hőmérséklet függvényében			
Leadott fűtőteljesítmény, kW:	max	min	max	min
	3	1	3	1
Meleg levegőáramlás, m ³ /h:	max	min	max	min
	120	70	120	70
Üzemanyagfelhasználás, l/h:	max	min	max	min
	0,37	0,12	0,37	0,12
Energia felhasználás, W:	max	min	max	min
	46,5	10	45	9
Be és kikapcsolás	Manuális			
Súly, kg, max	10			



COOL4U KFT. 1097 Budapest, Illatos út 7.
 +36 1 422 1818 | fax +36 1 357 6390
 mail@cool4u.hu
<http://www.autoklima-webshop.hu>
<http://cool4u.hu/>