

Használati útmutató

Levegős fűtések

(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 annak érdekében, hogy ez a termék megfeleljen az Ön elvárásainak, és mindezt a legmagasabb színvonalon tegye.

A PLANAR levegős fűtések kizárólagos forgalmazója a Cool4U Kft.

A PLANAR levegős fűtések a kabin melegen tartására, ill. a járművek elhatárolt belső tereinek fűtésére és a kellemes szobahőmérséklet fenntartására szolgálnak.

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

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

Biztonsági utasítások

A fűtés és részegységeinek beépítését bízza erre szakosodott szervizre! A beépítést csak szakember végezheti, a beépítési útmutató szerint.

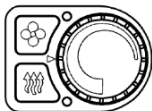


- A fűtés csak az ebben az útmutatóban meghatározott alkalmazásokra használható.
- A fűtés működése során termelődő kipufogógázok mérgező hatása miatt a fűtést soha ne működtessük zárt vagy rosszul szellőző helyiségekben (garázsok, műhelyek stb.).



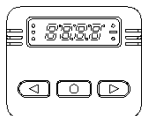
- Az üzemanyag utántöltésekor a fűtőegységet ki kell kapcsolni.
- Az egységet ne csatlakoztassuk le az áramforrásról az átfűvő ciklus vége előtt.
- A fűtés bekapcsolt állapotában semmilyen elektromos részt ne csatlakoztassunk fel vagy le.
- Ne lépjen rá, vagy tegyen bármit a fűtésre.
- Ne tegyen semmilyen éghető anyagot (szövetdarabot, ruhadarabot stb.) a fűtésre vagy a levegőbeszívó vagy a levegőbefűvő elé.
- A fűtés kikapcsolása és újra csatlakozása között legalább 5-10 másodpercnek el kell telnie.
- A biztonságos üzemeltetés érdekében két sikertelen bekapcsolási kísérletet követően lépjen kapcsolatba a szervizzel az üzemzavar beazonosítására, illetve a hiba elhárítására

Vezérlők



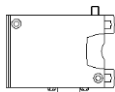
PU-5 kezelőegység
(45 001 509)

- Fűtés bekapcsolása korlátlan ideig.
- Ventilátor bekapcsolása.
- Befűvás módjának beállítása.
- Hőmérsékleti beállítások: 1°C – 30°C
- Üzem mód kijelzése (LED).
- Hibakód visszajelzése (LED).



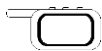
PU-22 kezelőegység
(45 001 487)

- Fűtés bekapcsolása korlátlan ideig
- Választható teljesítmény vagy hőmérséklet vezérlés
- Befűvás módjának állítása
- Hőmérséklet beállítások kijelzése
- A kiválasztott hőérzékelő jelzése



GSM-modem / okostelefon
(45 001 474)

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



Távirányító
(45 001 504)

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



PU-27 kezelőegység
(45 001 508)

- Univerzális kezelőegység levegős és vizes fűtésekhöz
- Új design, OLED kijelzős megjelenítés
- manuális indítás és leállítás
- előmelegítés, fűtés időzítésének programozása
- működési idő és hőmérséklet kijelzés
- hibakódok megjelenítése

Kezelési utasítások

A fűtőegységek használata során vegye figyelembe a szetthez tartozó kezelőegységek használati útmutatójában foglaltakat. A használati útmutatók elérhetők a <http://www.autoklima-webshop.hu> oldalon, az adott kezelőegység dokumentációi között.

Készlet

Az alapkészlet a következőket tartalmazza:

- Kezelőegység (PU-5 vagy PU-22);
- Üzemanyag pumpa;
- Üzemanyag tartály, üzemanyag bekötés alkatrészei, T-fitting;
- Vezetékek, csatlakozók;
- Bejövő levegő bekötésének alkatrészei;
- Kipufogócső.

Az alapkészleten felül rendelhető és beszerelhető még kabin érzékelő, PU-27 OLED kezelő egység, GSM modem, üzemanyag tank, stb.

A kiegészítők széles választéka megtekinthető a <http://www.autoklima-webshop.hu> oldalon

Felelősség



A fűtőegység beszerelését csak hivatalos szerviz végezheti!

A fűtőegységhez adott beszerelési és felhasználói útmutatók utasításainak be nem tartásából adódó hibákért a gyártót semmilyen felelősség nem terheli. A gyártó elutasít minden felelősséget, amennyiben nem megfelelően képzett szerviz, ill. szakember végzi a javítást, vagy ha a javításhoz a gyártó által nem jóváhagyott, nem eredeti alkatrészeket használnak.

Automata vezérlés

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.
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, illetve 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, PU-22kezelőegységgel.*

Karbantartás



Javasljuk a fűtések rendszeres karbantartását és tesztelését, melyet erre szakosodott szervizben ajánlott elvégezni.

Számos javítási, illetve karbantartási munkát speciális szaktudást és szerszámot igényel. A helytelen karbantartás esetén a fűtés károsodhat. Az alábbi karbantartási feladatok elvégzését javasoljuk:

- Az optimális teljesítmény érdekében a fűtést legalább évente kétszer vigye szakszervizbe karbantartásra, tesztelésre.
- Ha nem használja a fűtést, akkor is szükséges bekapcsolni és működtetni 5-10 percet (nyáron is) havonta egyszer.
- 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 ereszteni! Öblítse ki a tartályt benzinnel vagy kerozinnal és tölts fel friss gázolajjal. Ezzel az eljárással el lehet távolítani a hosszas tárolás miatt kialakult üledéket. Amennyiben ezt az eljárást nem végzi, 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. Az üzemanyagot a külső hőmérséklet függvényében kell megválasztani.

Üzemzavarok

Teendők üzemzavar esetén:

- Ellenőrizze az üzemanyagszintet a tartályban és az üzemanyagvezetékben, valamint az üzemanyagpumpa áramlásiirányát.
- 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, 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 (PU-22). A feloldáshoz lépjen kapcsolatba egy szakszervizzel.

Javasljuk, hogy ne várjon a lezárásig, hanem amint az első hibaüzenet megjelenik, azonnal kezdje meg a hibaelhárítást. Ellenőrizze a levegő be- és kimenetet, hogy a levegőnek szabad útja legyen.

Műszaki adatok és tulajdonságok

Tulajdonság	Modell			
	PLANAR-2D-12 45 001 230		PLANAR-2D-24 45 001 240	
Feszültség, V:	12		24	
Üzemanyag:	dízel, a küldő hőmérséklet függvényében			
Leadott fűtőtéljesítmény, kW:	max	min	max	min
	2	0,8	2	0,8
Meleg levegő áramlás, $\frac{3}{m^3/h}$:	max	min	max	min
	75	34	75	34
Üzemanyag felhasználás, 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			
Szett súly, kg:	10			

Tulajdonság	Modell			
	PLANAR-4DM2-12-P 45 001 241		PLANAR-4DM2-24-P 45 001 242	
Feszültség, V:	12		24	
Üzemanyag:	dízel, a küldő hőmérséklet függvényében			
Leadott fűtőtéljesítmény, kW:	max	min	max	min
	3	1	3	1
Meleg levegő áramlás, $\frac{3}{m^3/h}$:	max	min	max	min
	120	70	120	70
Üzemanyag felhasználás, 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	10
Be és kikapcsolás:	Manuális			
Szett súly, kg:	10			

Tulajdonság	Modell			
	PLANAR-44D-12-P 45 001 243		PLANAR-44D-24-P 45 001 244	
Feszültség, V:	12		24	
Üzemanyag:	dízel, a küldő hőmérséklet függvényében			
Leadott fűtőtéljesítmény, kW:	max	min	max	min
	4	1	4	1
Meleg levegő áramlás, $\frac{3}{m^3/h}$:	max	min	max	min
	120	70	120	70
Üzemanyag felhasználás, 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			
Szett súly, kg:	10			

Tulajdonság	Modell			
	PLANAR-8DM-12-P 45 001 245		PLANAR-8D-24-P 45 001 246	
Feszültség, V:	12		24	
Üzemanyag:	dízel, a küldő hőmérséklet függvényében			
Leadott fűtőtéljesítmény, kW:	max	min	max	min
	6	3,2	7,5	3,2
Meleg levegő áramlás, $\frac{3}{m^3/h}$:	max	min	max	min
	175	70	235	70
Üzemanyag felhasználás, 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			
Szett súly, kg:	12			

Forgalmazó:



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/

Jótállási jegy

Termékkód, megnevezés:		
Gyártási szám:		
Kezelő egység, SN:		
Egyéb kiegészítők, SN:		

Vásárlás dátuma: _____

Aláírás: _____

PH

Köszönjük, hogy Planar levegős fűtést vásárolt. Amennyiben a termékkel kapcsolatos jótállási szolgáltatásokat igénybe kívánja venni, úgy kérjük, olvassa el az alábbi jótállási feltételeket.

Figyelem: A berendezések szakszerviz által történő telepítést, üzembe helyezést, rendszeres karbantartást igényelnek. Minimális karbantartási igény: évi két alkalom. A karbantartások pontos számát a telepítő szerviz határozza meg.

JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK

A Cool4U Kft. a jelen jótállási jegyen feltüntetett új termékre a vásárlás napjától számítva 2 évig kötelező jótállást vállal. A jótállás időtartama a vásárlás napjától számított 24 hónap, illetve, ha a terméket üzembe kell helyezni, akkor az üzembe helyezéstől számított 24 hónap.

A szavatossági vagy jótállási igény érvényesítésének feltétele, hogy igazolni tudja a vásárlás idejét, ezért kérjük, hogy őrizze meg a vásárláskor kapott bizonylatot.

1. Kérjük követelje meg a forgalmazótól, hogy a jótállási jegyet szabályosan töltse ki! A jótállási jegy szabálytalan kitöltése, vagy a vevő részére történő átadásának elmaradása nem érinti a jótállási kötelezettségvállalás érvényességét (kivételt képez ez alól az üzembe helyezési rovat, amennyiben a gyártó szakszerviz általi üzembehelyezést ír elő).
2. Jótállási javítást csak érvényes jótállási jegy alapján végezhetnek a kijelölt szervizek.
3. A jótállási jegyen történt bármilyen javítás, törlés, átírás, valótlán adatok bejegyzése a jótállási jegy érvénytelenségét vonja maga után.
4. Elveszett jótállási jegyet csak az eredeti vásárlási bizonylat alapján tudunk pótolni.

A FOGYASZTÓ JÓTÁLLÁSON ÉS SZAVATOSSÁGON ALAPULÓ JOGAI

A fogyasztót a Polgári Törvénykönyv 2013. évi V. törvény XXIV. Fejezetében, a 151/2003. (IX. 22.) Kormányrendeletben, valamint a 19/2014. (IV.29.) NGM rendeletben meghatározott jogok illetik meg:

1) A fogyasztó

- a) kijavítást/kicserélést igényelhet, kivéve, ha a választott jótállási igény teljesítése lehetetlen, vagy ha az a kötelezettnek aránytalan többletköltséget eredményezne;
- b) ha sem kijavításra, sem kicserélésre nincs joga, vagy ha a kötelezett a kijavítást/kicserélést nem vállalta, vagy a 2). pontban írt feltételeknek nem tud eleget tenni megfelelő árszállítást igényelhet vagy elállhat a szerződéstől. Jelentéktelen hiba miatt elállásnak nincs helye;
- c) ha a fogyasztó a termék meghibásodása miatt a vásárlástól (üzembe helyezéstől) számított 3 munkanapon belül érvényesít csereigényt, a forgalmazó köteles a terméket kicserélni.

2) A kijavítást/kicserélést megfelelő határidőn belül, a fogyasztónak okozott jelentős kényelmetlenség nélkül kell elvégezni. A kötelezettnek törekednie kell arra, hogy a kijavítást/kicserélést legfeljebb 15 napon belül elvégezze. A kijavítás során a termékbe csak új alkatrész kerülhet beépítésre.

A jótállási kötelezettség nem érinti a fogyasztó jogszabályból eredő – így különösen kellék- és termékszavatossági, illetve kártérítési – jogainak érvényesítését.

A JÓTÁLLÁSI IGÉNY ÉRVÉNYESÍTÉSE

A termék meghibásodása esetén a jótállási igényét a kitöltött jótállási jeggyel a forgalmazónál, illetve a beszerelést végző szervizben közvetlenül is érvényesítheti. A hiba felfedezése után a legrövidebb időn belül köteles kifogását a forgalmazóval vagy a szervizzel közölni. A közlés késedelméből eredő kárért a felhasználó a felelős. A jótállási és szavatossági jogok határideje a terméknek, vagy fő-darabjának kicserélése, kijavítása esetén a kicserélt termékre (fő-darabra) újból kezdődik.

JAVÍTÁS

Ha a vásárló javítást kér, annál a szakszerviznél kérheti, amely a beépítést elvégezte, a berendezést beüzemelte.

A JÓTÁLLÁSI IGÉNY ÉRVÉNYESÍTÉSÉNEK KIZÁRÓ OKA

- ha a készülék gyári száma hiányos, rongált vagy módosított;
- a nem rendeltetészerű használat, a terméknek nem a kezelési útmutatóban foglalt utasításoknak megfelelő kezelése;
- a gyártó által kötelezően előírt karbantartások elmulasztása;
- a korrózió, kosz, víz vagy más folyadék, illetve egyéb anyag által okozott meghibásodás, erőszakos külső behatás okozta rongálás;
- a nem szakszerviz által végzett üzembehelyezés (amennyiben a gyártó ezt előírja), javítás, módosítás és minden egyéb idegen beavatkozás;
- baleset, szerencsétlenség, zavargás, elemi kár, vagy egyéb, a gyártón és az importőrön kívül eső ok miatt bekövetkezett meghibásodás.

Fenti okokból meghibásodott termék javítási költsége a jótállás időtartamán belül is a vásárlót terheli.

A rendeltetésellenes használat elkerülése céljából a termékhez magyar nyelvű kezelési útmutatót mellékelünk és kérjük, hogy az abban foglaltakat saját érdekében maradéktalanul tartsa be, mert a leírtaktól eltérő használat, helytelen kezelés miatt bekövetkezett hiba esetén a készülékért jótállást nem vállalunk.

ELJÁRÁS VITA ESETÉN

A jótállásra kötelezett a jótállás időtartama alatt a felelősség alól csak akkor mentesül, ha bizonyítja, hogy a hiba oka a teljesítés után keletkezett. A kötelezett a fogyasztó kifogásáról jegyzőkönyvet köteles felvenni, ennek másolatát a fogyasztónak át kell adni. Ha a kifogás rendezésének módja a fogyasztó igényétől eltér, ennek indoklását a jegyzőkönyvben meg kell adni. Ha a kötelezett a fogyasztó igényének teljesíthetőségéről annak bejelentésekor nem tud nyilatkozni, álláspontjáról legkésőbb három munkanapon belül köteles értesíteni a fogyasztót. Ha a hiba tényének, jellegének, illetve keletkezési időpontjának megállapításához különleges szakértelem szükséges, a fogyasztó a kijelölt minőségvizsgáló szervezetektől szakvéleményt kérhet. A szakvéleményezés lehetővé tétele érdekében a kötelezett fokozott együttműködésre köteles. Ennek érdekében köteles a fogyasztó részére (a hiba jellegére és keletkezésének lehetséges okaira vonatkozó) álláspontjáról haladéktalanul írásbeli nyilatkozatot adni. További vita esetén a fogyasztó a helyi Békéltető Testülethez, valamint az illetékes Városi Bírósághoz fordulhat.

Üzembe helyezési igazolás

Igazolom, hogy a berendezést szakszerűen üzembe helyeztem, és annak tulajdonosát, üzemeltetőjét a szakszerű használatra kioktattam.

Berendezés neve: _____

Gyártási szám: _____

Üzembe helyező cég neve: _____

Üzembe helyező cég címe: _____

Dátum: _____

Aláírás: _____

P.H.

Vevő, üzemeltető neve, címe: _____

Vevő, üzemeltető aláírása: _____

COOL4U



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/