

Világítás-  
technika

Gépjármű-  
villamosság

Elektronika

**Termo-  
menedzsment**

Értékesítés  
támogatása

Műszaki  
információk

**A mi ötleteink,  
az Ön sikere**

## **Hella ACTT 200**

### **klímaszerviz berendezés**



**Megfelel az SAE J2788-nak  
Made in Germany**



**Ötletek a  
jövő autójához**

# Hella ACTT 200 klímaszerviz berendezés

## A profik az új Hella ACTT 200-at választják

Az új Hella ACTT 200 klímaszerviz berendezéssel csúcsmínőségű megoldást kínálunk klímarendszerek szakszerű ellenőrzéséhez és javításához.

A fejlesztés során különösen nagy hangsúlyt helyeztünk a precizitásra, ez megmutatkozik a Németországban fejlesztett és gyártott készüléken. Emellett a fejlesztők kinyilvánított célja az volt, hogy egy olyan készüléket hozzanak létre, mely egyszerűen és zökkenőmentesen integrálható a műhelyben történő mindennapos használatba.

Annak érdekében, hogy a műhely számára maximális precizitást és kényelmet nyújthasson, a Hella ACTT 200 teljesen automatikusan működik. A lefejtéstől a feltöltésig minden folyamat automatikus, szoftver vezérelt. A magasfokú kényelmet egy egyszerű megoldás segíti elő: a Hella ACTT 200 klímaszerviz berendezésben nincsenek manuális szelepek. A készülék bővíthető konstrukciójának köszönhetően megfelel a jövő kihívásainak is.

Mindezen tulajdonságainak köszönhetően a Hella ACTT 200 egy korszerű, fejlett klímaszerviz-készülék, mely a mindennapi munkát érdemben segíti és gyakorlati szempontok figyelembevételével a műhely igényeihez van hangolva.

Mindezek alapján bölcsen dönt, ha a Hella ACTT 200 klímaszerviz berendezést választja:  
Korszerű, hatékony, pontos

## A Hella ACTT 200 műszaki adatai

Hűtőközeg	R134a jármű-klímaberendezések
Kijelző	4,3" Grafikus színes LCD
Adatbázis	Hűtőközeg és olajmennyiség/ Specifikációk
Nyomtató	24 sor/termo
Hűtőközeg tartály kapacitás	20 kg
Hőmérsékletszenzor	0 – 50 °C , 5 m kábel
Kompresszor	≈ 400 g/min 230V 50Hz/0 °C
Vákuumszivattyú	Kétfokozatú – 180 l/min
Szerviz-csővek	3 m SAE J2196
Méreték (mm)	550 x 600 x 1100
Súly	120 kg
Tanúsítványok	Megfelel a CE, PED, SAE J2788 előírásainak
Származási hely	Németország

## Felhasználóbarát kialakítás



A vákuumszivattyú-olaj szintjének egyszerű ellenőrzése

A vákuumszivattyú olaj rendkívül egyszerűen cserélhető. A leeresztő nyílás a készülék alatt található és a burkolóelemek eltávolítása nélkül elérhető. A betöltő csont a friss- és a fáradtolaj-tartály közelében található, és szintén egyszerűen hozzáférhető.



Vákuumszivattyú-olaj feltöltése



Olaj- és UV adalék tartályok mérőcellákkal



2-utas, légmentesen záródó szelepek



## Nedvességtől védett, tömített olaj- és UV adalék tartályok

Az olaj- és UV-tartályok a nedvesség behatolásának megakadályozása érdekében légmentesen zártak. A gyorscsatlakozók egyszerű és tiszta kezelést biztosítanak.

## Power-Boost töltőfunkció

Az automatikus Power-Boost folyamat növeli a hűtőközeg tartályban uralkodó nyomást, ha a klímaberendezés töltésfolyamata túlságosan lelassul. Ennek köszönhetően optimalizálódik a töltésfolyamat és elkerülhető a jármű és szervizberendezés közötti nyomáskiegyenlítődés. A Power-Boost folyamat a nyomás, hőmérséklet és hűtőközegmérleg paraméterek figyelembevétele mellett végbemenő teljesen szoftvervezérelt folyamat.

## Push-Pull effektus a klímaberendezés opcióként kapható mosókészülékkel történő átmosásához

A speciális belső folyamatdiagram támogatja a klímaberendezés komponenseinek optimális átmosását szolgáló erőteljes Push-Pull effektust. A Push-Pull mosásfolyamatot szoftver vezérli, ami mindig biztosítja az optimális mosási teljesítményt.



Hella mosókészülék



ACTT 200 klímaszerviz készülék



Kondenzátor



Egyszerűen hozzáférhető szárítószűrő



A nitrogénpalack csatlakozója

## Nitrogén nyomáspróba

A szervizberendezéshez 12 bar-ra redukált nitrogénpalack csatlakoztatható. A javítást végző szakember nyomás alá helyezheti a klímaberendezést, amit a belső nyomá szenzorok felügyelnek. Ennek köszönhetően megállapíthatók és megjeleníthetők az esetleges szivárgások.



## Nem kondenzálódó gázok automatikus szoftver-vezérelt leeresztése

A szoftver a hűtőközeg-tartály hőmérsékletének és a nyomás paramétereinek figyelembevételével automatikusan ellenőrzi a nem kondenzálódó gázok (levegő) leeresztését. A hűtőközeg aktuális hőmérséklete függvényében kinyitja a levegő-leeresztő szelepet és stabilizálja a nyomást.

### Példa:

Ha a tartály nyomása 20°C hőmérséklet esetén >4,68 bar, ez azt jelenti, hogy: **levegő van a tartályban.**

Ebben a helyzetben le kell ereszteni a levegőt, míg újra helyreáll a szabályos levegő-/hőmérséklet-arány.

Nincs szükség az alkalmazó manuális beavatkozására

- Növeli a kompresszor élettartamát
- Csökkenti a hűtőközeg környezetbe való kijutásának mértékét

Relatív nyomás (bar)  
Hűtőközeg hőmérséklet (°C)

0,31	0,43	0,56	0,69	0,84	0,99	1,15	1,33	1,51	1,71	1,91	2,13	2,36	2,60	2,85	3,12	3,40	3,70	4,01	4,34	<b>4,68</b>	5,61	6,66	7,82	9,11	10,53	12,10	13,83	15,73	17,80
-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	<b>20</b>	25	30	35	40	45	50	55	60	65

## A berendezés legfontosabb jellemzői:

- Felhasználóbarát kialakítás
- Interneten frissíthető járműadatbázis
- A klímaberendezés teljesen automatizált, megfelel SAE J2788 szabványnak
- Alkalmos a hibrid járművek klímarendszereinek töltésére (opció)
- Robosztus és biztosított folyadékmerlegek
- Nedvesség ellen védő olaj/UV tartályok
- Nem kondenzálható gázok automatikus leeresztése
- Power-Boost töltőfunkció a klímaberendezés gyors feltöltéséhez
- Előkészítve az automatikus „Push-Pull” mosási folyamatra (opció egy mosókészülékkel kombináltan)
- Nitrogénes nyomáspróbára felkészítve
- USB-csatlakozó a PC-vel való adatcseréhez
- Bluetooth kapcsolat a PC-hez (opcionális)
- Hőfokszenzor 5 m kábellel
- Vezeték nélküli hőfokszenzor (opcionális)
- Egyszerű karbantartás és kalibrálás

## Programáttekintés

Rendelési számok	Leírás
<b>8PS 179 500-001</b>	Hella ACTT 200 klímaszervizberendezés
<b>8PS 179 501-001</b>	Hella klímaszervizberendezés hibridüzemű gépkocsikhoz
<b>8PS 179 502-001</b>	Bluetooth interfész kiegészítő készlet
<b>8PS 179 502-011</b>	Vezeték nélküli hőmérsékletmérő kiegészítő készlet
<b>8PS 179 502-021</b>	Hibridüzemű gépkocsikhoz kiegészítő készlet
<b>8PS 179 502-031*</b>	Tablet PC-hez kiegészítő készlet

\* Kapható 2010 április közepétől