



GB-GANZ

N-10/RLP

LEVEGŐPORLASZTÁSÚ OLAJÉGŐ

(30-115 kW)

Rugalmas szabályozási tartomány
Magas tüzeléstechnikai hatások
Üzembiztos konstrukció
Egyszerű karbantartás
Környezetbarát



GB-Ganz Tüzeléstechnikai Kft.

H-1103 Budapest Szlávy u. 22-30. Tel.:(+36-1) 260-2727 Fax.:(+36-1) 260-0033
Internet: www.gb-ganz.hu, E-mail: gbganz@gb-ganz.hu

* Nyilvántartási szám:
HU-MSZT - 503 / 0095(4)-285(4)
MSZ EN ISO 9001:2009 (ISO 9001:2008)

* A tanúsítás a cég minőségirányítási rendszerére vonatkozik.

Általános ismertető:

Az N-10/RLP típusú olajégő kifejlesztésével egyszerű, üzembiztos és jó hatásfokú, korszerű tüzelőberendezést biztosítunk a felhasználóknak. Az olajégő ventilátorházra szerelt blokképítési rendszerű kétpontszabályzású, teljesen automatikus működésű tüzelőberendezés. Szerkezeti elemeit az égőház hordozza.

Alkalmazható tüzelőanyagok

tüzelőolaj (Tü 5/20)
extra könnyű fűtőolaj (F 60/80)
tisztított növényi olajok
fáradtolaj*
hidraulikaolaj*

Az egyszerű szerkezeti kialakítás gyors felszerelést, üzembehelyezést az alkalmazott kiváló minőségű szabályozó és biztonsági elemek alacsony karbantartási költségét eredményeznek. Szabályozási rendszere egyfokozatú kétpont szabályozás. Működése kazántermosztátról szabályozható.

Az olaj porlasztását sűrített levegő végzi. A levegő-bevezető egység mágnesszelepből, állítható fojtásból és manométerből áll. A sűrített levegőt előállító kompresszor nem velejáró tartozék. Ezt külön rendelésre tudunk szállítani.

Az olaj megfelelő eltüzeléséhez az égő fel van szerelve egy olajelőmelegítővel, melybe be vannak építve a szükséges biztonsági és szabályzó elemek. Az eltüzelte olaj minőségének megfelelően kell beállítani az olaj hőmérsékletét.

Az N-10/RLP típusú olajégőt ráfolyásos olajrendszerben lehet üzemeltetni, ahol a napitartályból az olaj gravitációs úton jut az égőbe. Telepítési előírások és az olajrendszer ajánlott elvi elrendezése a gépkönyvben található.

Az égő a tartozékként szállított felfogóperemmel egyszerűen felszerelhető a kazánra.

Telepítésnél és üzemeltetésnél mindig be kell tartani a vonatkozó rendeleteket és szabványokat.

Beépítés előtt a gyártóval konzultálni kell.

Az alkalmazás feltételei:

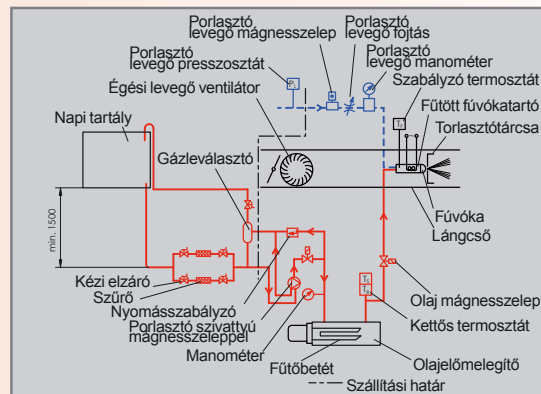
- az olajrendszer ráfolyásos legyen.
- az olajat 100 mikronos szűrőn vezessük az égőhöz.
- szükség esetén fűtött szűrőt alkalmazzunk.
- szükség esetén mágneses szűrő alkalmazása javasolt.
- a tárolótartályban az olajat üleptíteni kell.
- a tárolótartályban lehetőleg 20 °C alatt ne legyen az olajhőmérséklet.
- a porlasztó levegő nyomás legyen állandó, ingadozás max. ±10% lehet.
- a biztonságos üzem érdekében a porlasztó levegő rendszerre presszosztát felszerelése javasolt, melyet az égő reteszkörébe kell bekötni.
- a tisztább égés érdekében a tüztérbe hőálló betét beszerelése ajánlott. A betét anyaga lehet hőálló lemez, vagy samott.

Az égő felszerelhető víz-, gőz-, hőközlőolajos kazánokra és egyéb, kizárólag a tervező által megjelölt berendezésekre, ahol a fellépő tüztérnyomás és a szükséges kalorikus teljesítmény összetartozó értékei megfelelnek az égő jelleggörbéjének.

A tüzelőberendezés előnyei:

- magas tüzeléstechnikai hatásfok
- rugalmas szabályozási tartomány
- stabil lángkép
- egyszerű és gyors elektromos bekötés a dugós csatlakozóval
- egyszerű szerelhetőség, gyors karbantartás
- külön rendelhető tartozékok széles választéka
- környezetkímélő, alacsony káros anyag kibocsátás
- üzembiztos konstrukció
- hosszú élettartam

Az égő szerkezeti elemei, működési sémája:



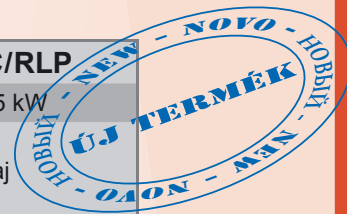
*Figyelem!

A fáradtolaj tüzelést, hidraulikaolaj tüzelést minden esetben jóvá kell hagyni a területileg illetékes Környezetvédelmi Felügyelőséggel.

A hulladékolajok kezelése, égetése engedélyköteles tevékenység!

Fő műszaki adatok:

Típus	N-10-B/RLP	N-10-C/RLP
Teljesítmény	30-60 kW	55-115 kW
Tüzelőanyag	TÜ 5/20 tüzelőolaj FA-60/80 extra könnyű fűtőolaj Tisztított növényi olajok Fáradtolaj* Hidraulika olaj*	
Szabályozási rendszer	KI-BE kapcsolósos kétpontszabályozás.	
Porlasztási rendszer	Levegőporlasztás	
Szükséges porl. levegőnyomás	3-6 bar	
Szükséges porl. levegő mennyisége	20 l/perc	30 l/perc
Automatika típusa	LOA-26	
Lángórzés	fényelem	
Gyújtás	Automatikus nagyfeszültségű szikra.	
Elektromos csatlakozás	230 V, 50 Hz+PE	
Elektromos energiaigény	900 W	
Védettség	IP 20	
Zajsztint	60 dB	
Tömeg	12 kg	



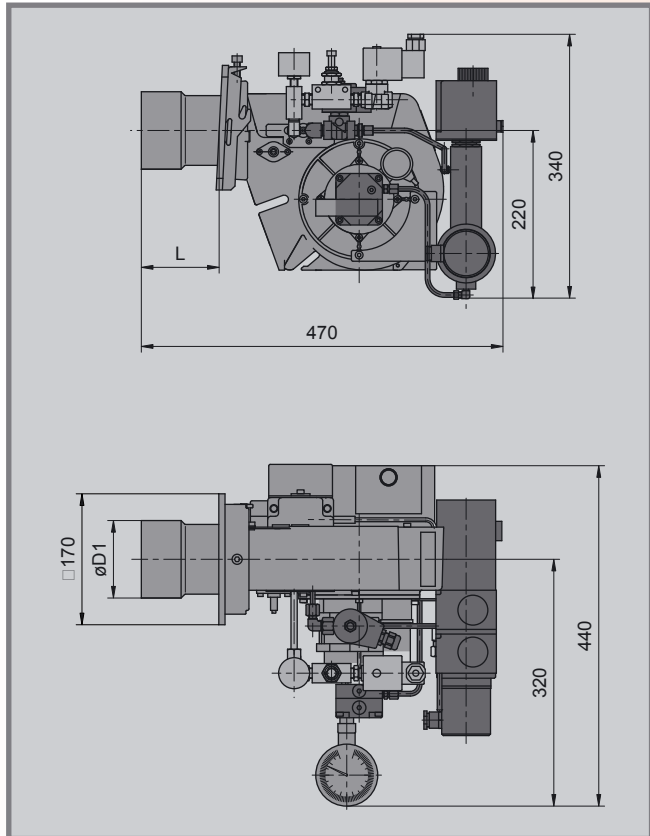
*Figyelem!

A fáradtolaj tüzelést, hidraulikaolaj tüzelést minden esetben jóvá kell hagyatni a területileg illetékes Környezetvédelmi Felügyelőséggel.

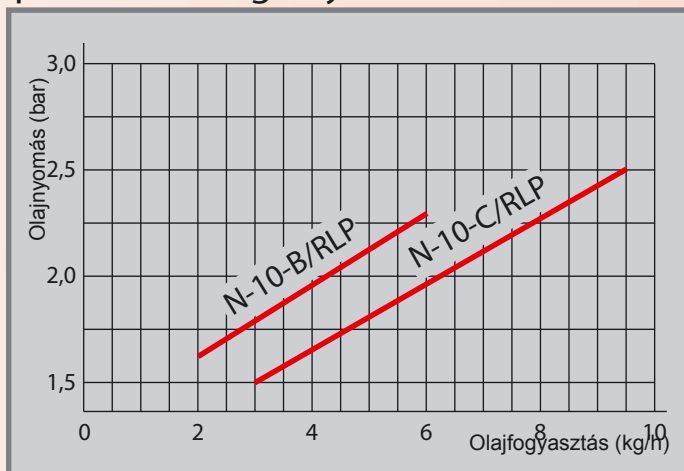
A hulladékolajok kezelése, égetése engedélyköteles tevékenység!

Körvonalrajz és csatlakozó méretek:

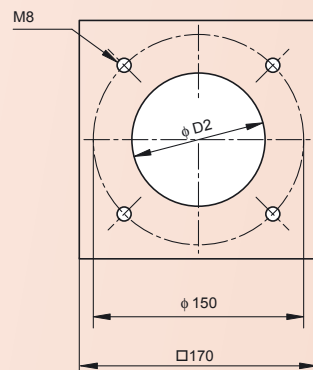
N-10/RLP



Égőteljesítmény diagram 2 bar állandó porlasztó levegő nyomás mellett.:

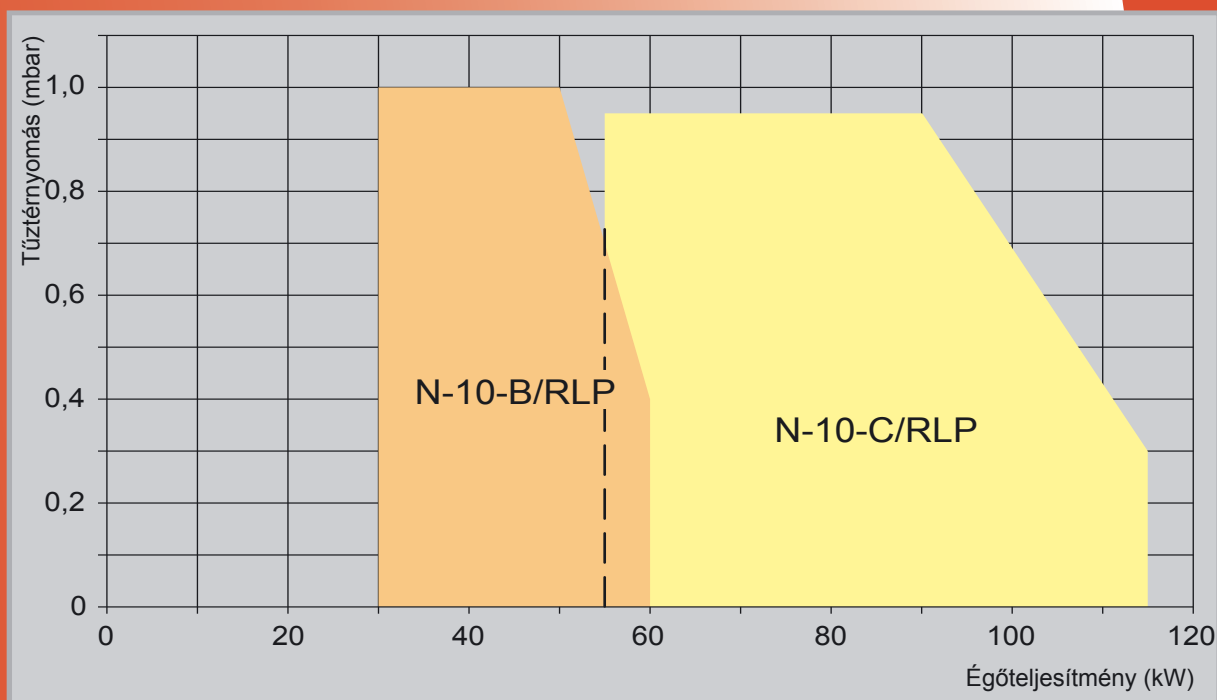


Kazánperem furatozás

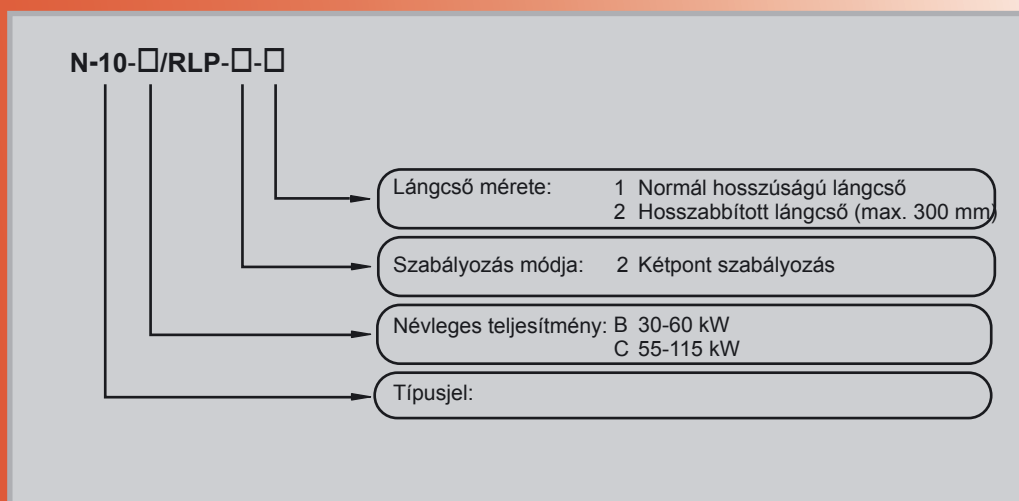


Változó méretek			
Típus	$\phi D1$	$\phi D2$	L
N-10/RL-B	90	95	100, (max 300)
N-10/RL-C	100	105	100, (max 300)

Tűztérnyomás-teljesítmény jelleggörbék:



Olajégők típusjele:



Az Ön márkakereskedője:



Kiadványunk tájékoztató jellegű.

Termékeinket folyamatosan fejlesztjük, ezért a műszaki fejlesztésből adódó változtatás jogát fenntartjuk.

GB-Ganz Tüzeléstechnikai Kft.

H-1103 Budapest Szlávy u. 22-30. Tel.: (+36-1) 260-2727 Fax.: (+36-1) 260-0033
Internet: www.gb-ganz.hu, E-mail: gbganz@gb-ganz.hu