

GB-GANZ



AMR

FOLYAMATOSSZABÁLYZÁSÚ DUOBLOKK ÉGŐCSALÁD

Minden tüztérhez illeszthető
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.

Az AMR folyamatos szabályzású ipari égők ismertetése:

Az AMR típusú ipari égők különféle tüzelőanyagok (pl: földgáz, PB-gáz, könnyű vagy nehéz olajok) eltüzelésére alkalmas folyamatos szabályozású, automatikus működésű, külön ventilátorral szerelt tüzelőberendezések.

Alkalmazhatók meleg- és forróvízkazánok, gőzkazánok, léghevítők, egyéb ipari és mezőgazdasági berendezések, hőhasznosítók hőtermelő egységeként túlnyomásos és depressziós tüztérre illesztve.

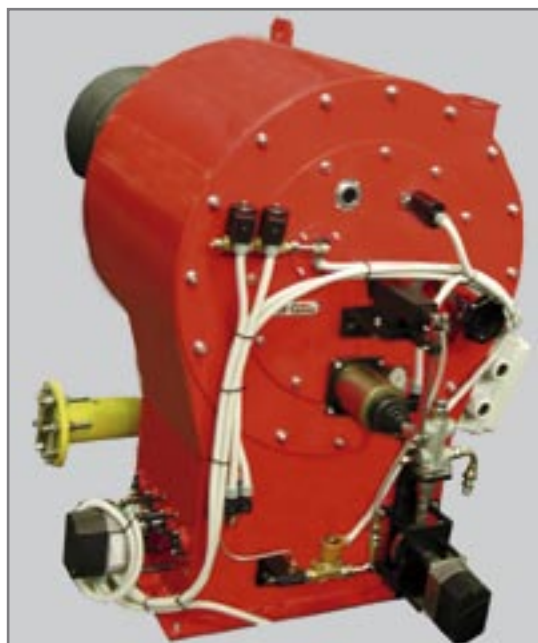
A kazánra való felszerelés az égőházon kiképzett peremen keresztül csavarokkal lehetséges. Az égő felszerelése után minden szerkezeti elem ki- és visszaszerelhető, mely a karbantartást, szerelést leegyszerűsíti. Az égő külön szerelt főegységekből épül fel, ezek a következők: égőfej, gázszerelvényoszlop, olajblokk, vezérlőszekrény és a ventilátor. A vezérlőszekrényt minden esetben a vevői igények szerint tervezzük meg.

Az égő elő- és utókeveréses elven működik, illetve a konkrét hőhasznosító berendezéshez. Jól alkalmazható túlnyomásos és depressziós tüztérnél. Minden esetben a megrendelő igénye szerint a tüztérhez illesztett ventilátorral szállítjuk, ezért az égőre külön jellegzőrét előre nem adunk meg. A perdületszabályozó és a fűvókarendszer segítségével a lángkép a tüztér méretéhez optimálisan beállítható. A gázfogyasztást és égési levegőt elektronikus arányszabályzóval vezérelt szervomotorok szabályozzák, mely 1:3...1:5 arányú teljesítményszabályozást tesz lehetővé.

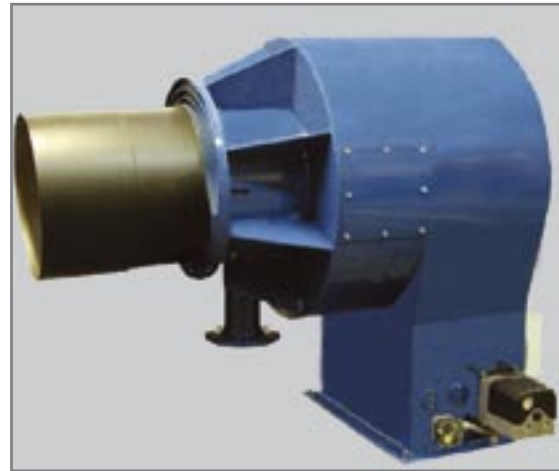


Levegőszabályzás.

Az égő működése teljesen automatikus, ami kiterjed az energiaszolgáltatás fokozatos és folyamatos szabályozására is.



Alternatív gáz-olaj üzemű AMR ipari égő.



AMR-G ipari gázégő.



Perdítőelemek, perdületszabályzás.

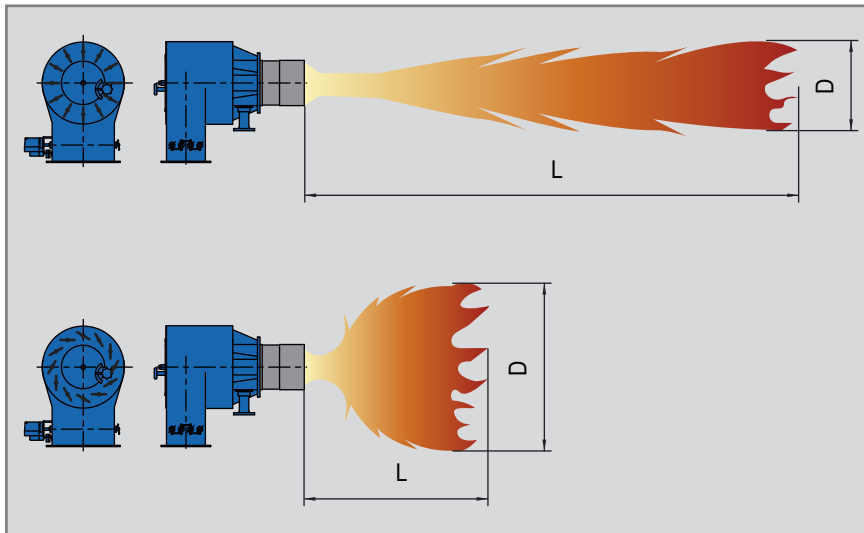
A tüzelőberendezés előnyei:

- Magas tüzeléstechnikai hatásfok
- Rugalmas szabályozási tartomány
- Stabil és szabályozható lángkép
- Egyszerű szerelhetőség, gyors karbantartás
- Környezetkímélő, alacsony káros anyag kibocsátás
- Üzembiztos konstrukció
- Hosszú élettartam

Az égő felszerelhető ipari, mezőgazdasági üzemek hőellátó berendezéseire:

- Melegvíz kazánokra
- Forróvíz kazánokra
- Gőzkazánokra
- Léghevítőkre
- Mezőgazdasági és ipari szárítókra
- Egyéb technológiai berendezésekre.

Vázlat a láng alakjáról az égési levegő perdületszabályzójának állása szerint.



A lapátok sugárirányban állnak, a levegő turbulenciája minimális.

Hosszú, nyújtott láng.

A lapátok tangenciálisan állnak, a levegő turbulenciája erős.

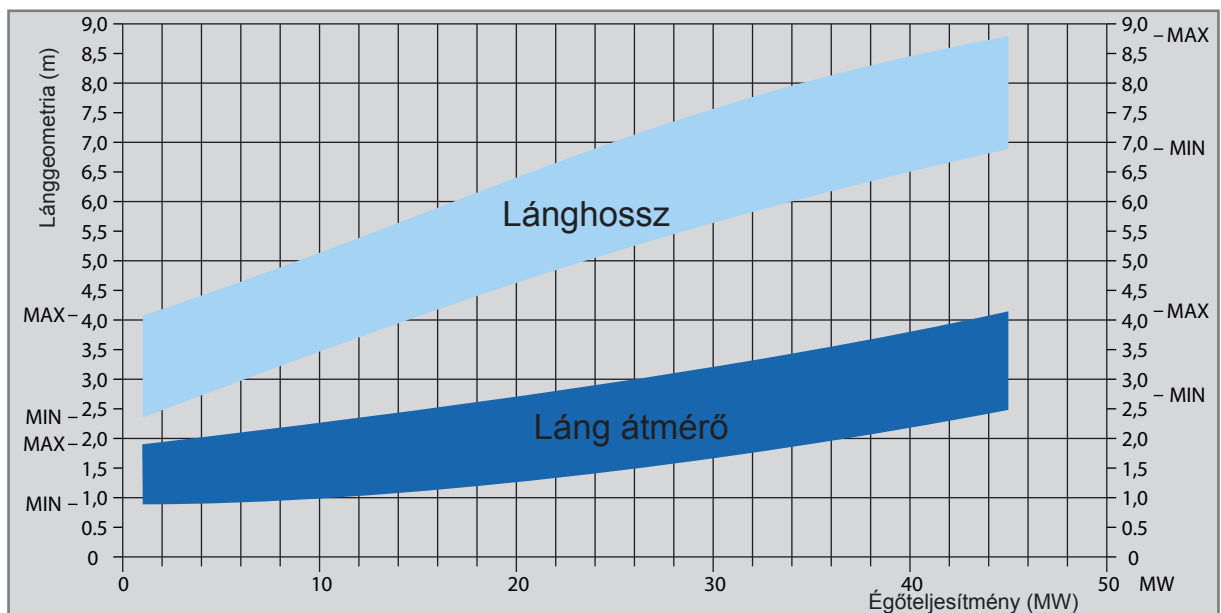
Rövid és széles láng.

Magyarázat:

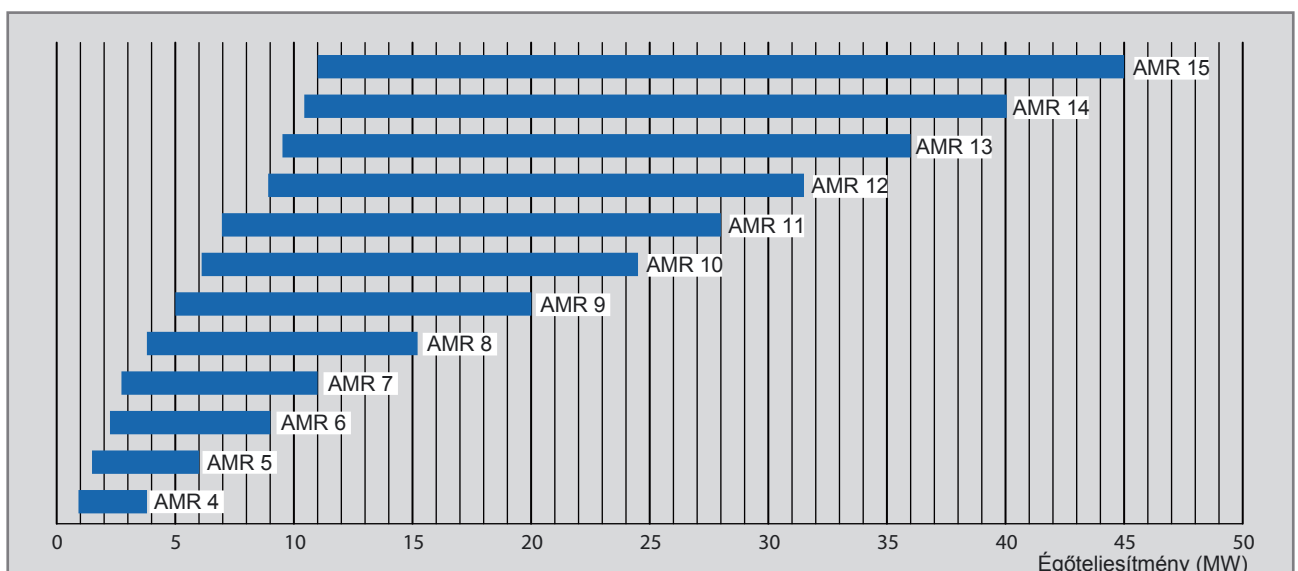
D - Láng átmérője

L - Láng hossza

Az AMR égők lánggeometriája.



Az AMR duoblokk építési rendszerű égők termékválasztéka teljesítmény szerint.



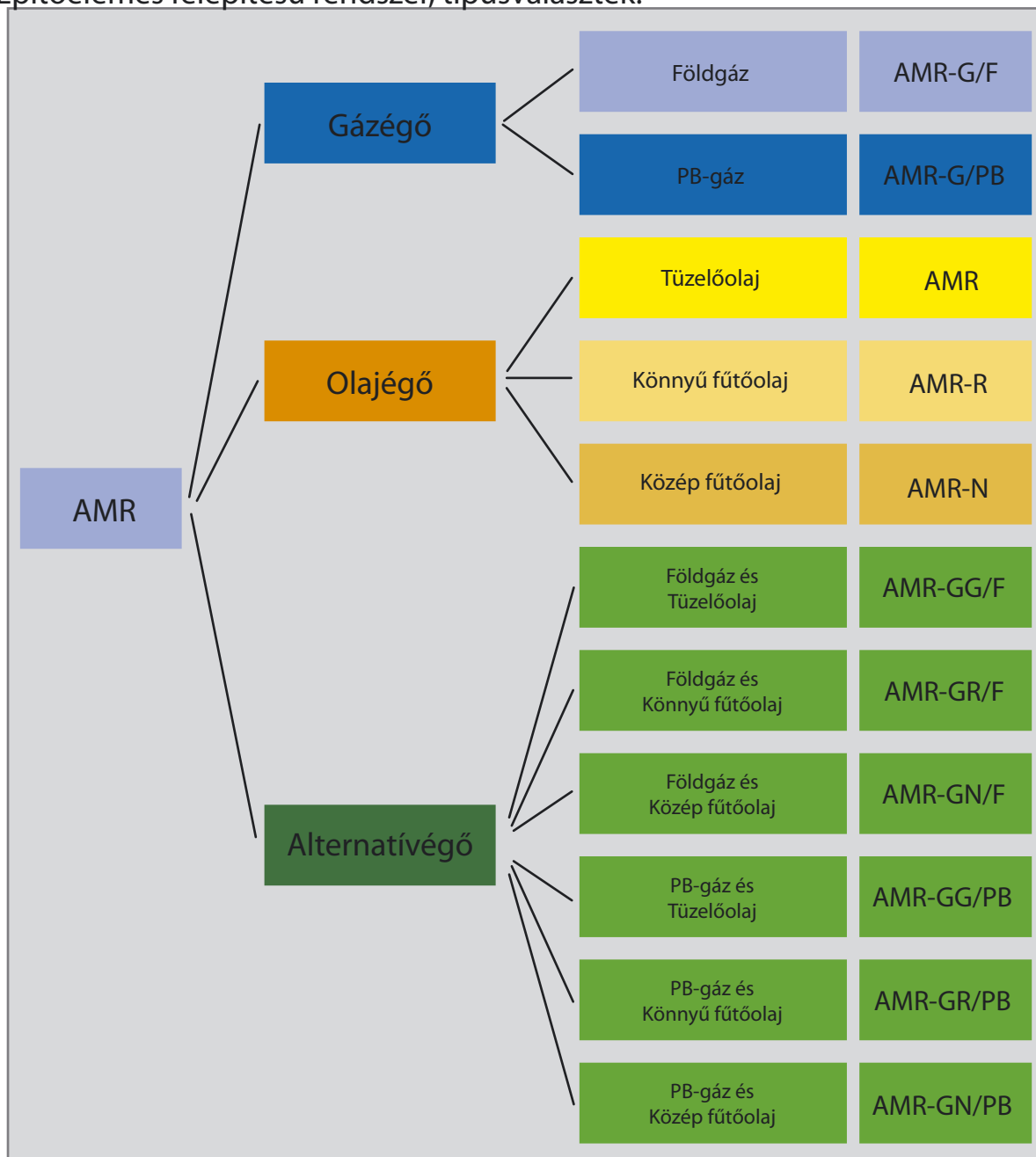
Teljesítmények:

Típus	Gázfogyasztás* (Nm ³ /h)	Olajfogyasztás** (kg/h)	Hőteljesítmény (kW)
AMR-4	400	350	3800
AMR-5	635	550	6000
AMR-6	950	820	9000
AMR-7	1150	1000	11000
AMR-8	1600	1400	15200
AMR-9	2100	1800	20000
AMR-10	2600	2200	24500
AMR-11	2965	2585	28000
AMR-12	3340	2900	31500
AMR-13	3810	3320	36000
AMR-14	4290	3740	40500
AMR-15	4770	4150	45000

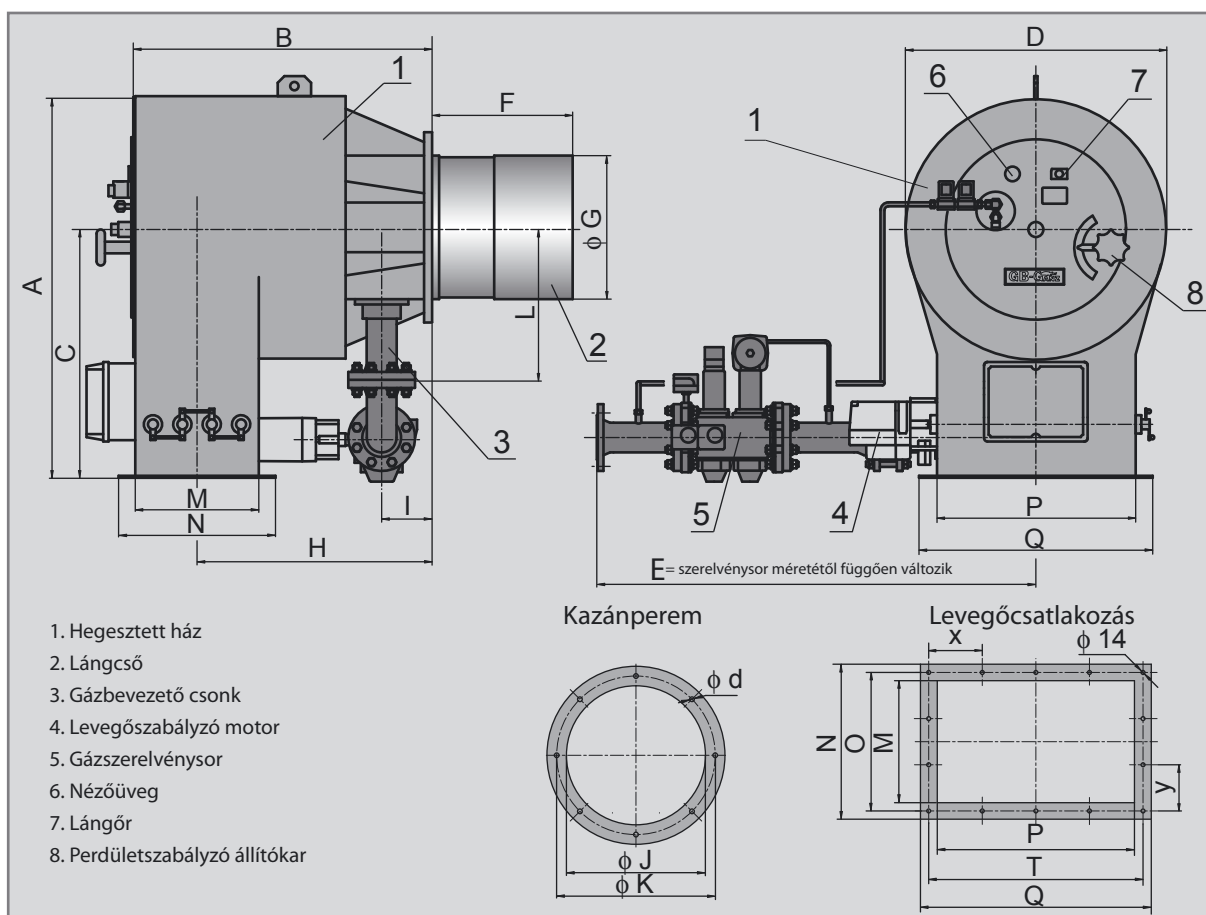
* Földgáz, H_a = 34 MJ/Nm³

** Fűtőolaj H_a=39 MJ/kg

Építőelemes felépítésű rendszer, típusválaszték:



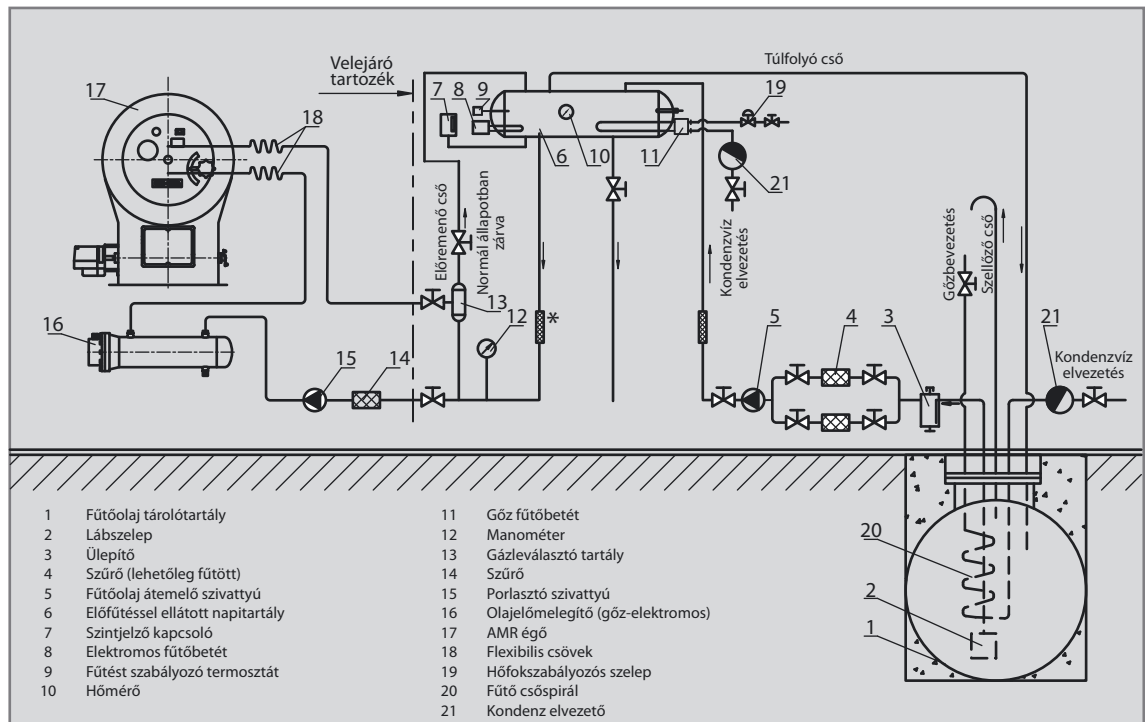
Körvonalrajz:



Jel	Típus											
	AMR-4	AMR-5	AMR-6	AMR-7	AMR-8	AMR-9	AMR-10	AMR-11	AMR-12	AMR-13	AMR-14	AMR-15
A	974	1059	1144	1224	1304	1384	1459	1459	1544	1544	1735	1735
B	660	800	896	976	1041	1091	1141	1141	1238	1238	1295	1295
C	650	700	750	800	850	900	950	950	1000	1000	1150	1150
D	648	718	788	848	908	968	1018	1018	1088	1088	1170	1170
E	A szerelvényisor méretétől függően változik											
F	Megrendelés szerint											
Φ G	312	360	430	490	550	610	660	700	730	770	820	860
H	530	637	703	768	808	833	861	861	933	933	970	970
I	150	150	150	150	150	150	150	150	200	200	200	200
Φ J	325	380	450	510	570	630	680	720	750	790	850	890
Φ K	396	466	536	602	662	722	772	772	842	842	930	930
M	250	310	370	400	450	500	550	550	600	600	650	650
N	350	410	470	500	550	600	650	650	700	700	750	750
O	300	360	420	450	500	550	600	600	650	650	700	700
P	430	530	600	640	700	760	790	790	850	850	910	910
Q	530	630	700	740	800	860	890	890	950	950	1010	1010
T	480	580	650	690	750	810	840	840	900	900	960	960
x	120	145	162	115	125	135	140	140	150	150	160	160
y	100	120	140	90	100	110	120	120	130	130	140	140
Φ d	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14	M 16	M 16	M 16	M 16	M 16	M 16	M 16

Olajtárendszer kialakítása:

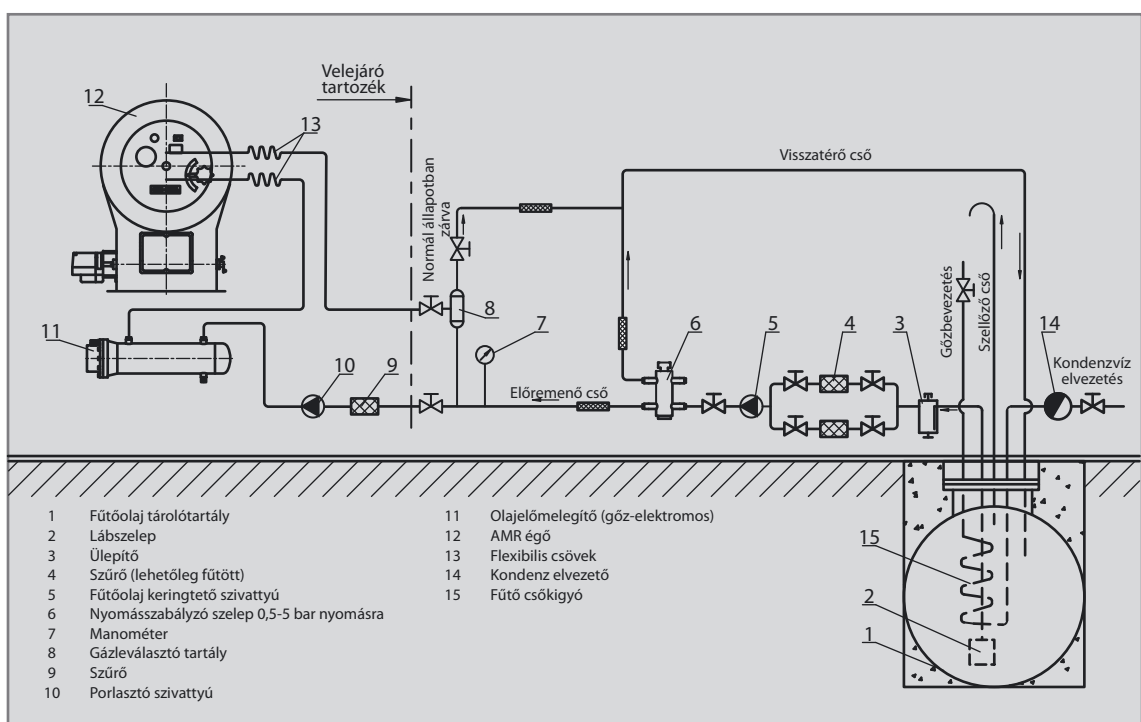
Napitartállyal ellátott tüzelőanyag körvezeték elvi vázlata:



Megjegyzés: a *-gal jelzett szigetelt csövet teljes hosszban az alkalmazott tüzelőanyag fajtájának megfelelő kísérő fűtéssel kell ellátni.

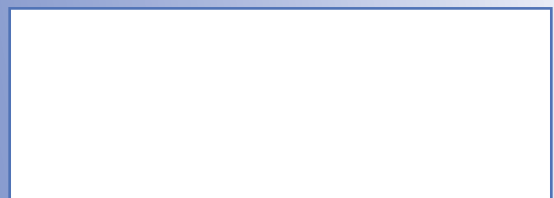
Működő égő mellett a szivattyú belépési pontján min. 0,3 bar nyomásnak kell fennállnia.

Tápszivattyús tüzelőanyag körvezeték elvi vázlata:





Az Ön márkakereskedője:



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