

3. FALI KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ AJÁNLOTT (ALACSONY FŰTÉSI HŐMÉRSÉKLETTEL DOLGOZÓ) BOJLEREK

3.1 GBS típusú bojlercsalád

A GBS bojlercsalád kompakt megoldást nyújt családi házak számára. Nagy felületű 1,2 m² hőcserélője elegendő egy nagyobb család számára is. A különböző igények kielégítése érdekében 115 és 150 literes változatban kaphatóak. Különösen ajánljuk fali kondenzációs kazánokhoz a nagy fűtőfelület miatt.

A GBS bojler előnyei:

- Korróziógátló kettős vákuumzománcozású tartály és fűtőcsőkégyő, hosszú élettartam
- FCKW-mentes PU habszigetelés a kis hőveszteség érdekében

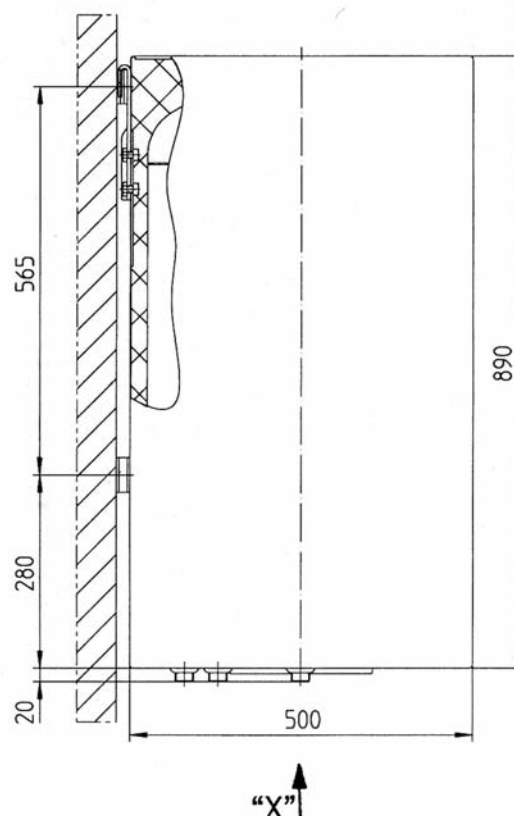
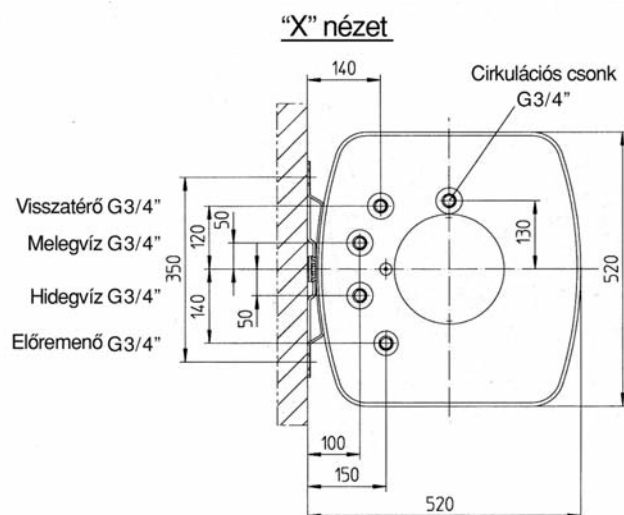
- Optimális méret a minél kisebb helyfoglalás érdekében
- Porszórt fémlemez-burkolat (fehér)
- Ø 180 felső karima a magnéziumánód cseréjéhez és merülőhüvely (Ø 15 mm) a hőérzékelő számára
- A 150 literes változatnál a fűtőcsőkégyő légtelenítő csomaggal szerelt
- Állítható és falra szerelve is telepíthető
- Állítható magasságú lábak külön csomagolva
- Cirkulációs és ürítőcsomaggal, külső 3/4" belső 1/2"

Kompakt bojler család házak részére. GBS 115 és GBS 150 típusok

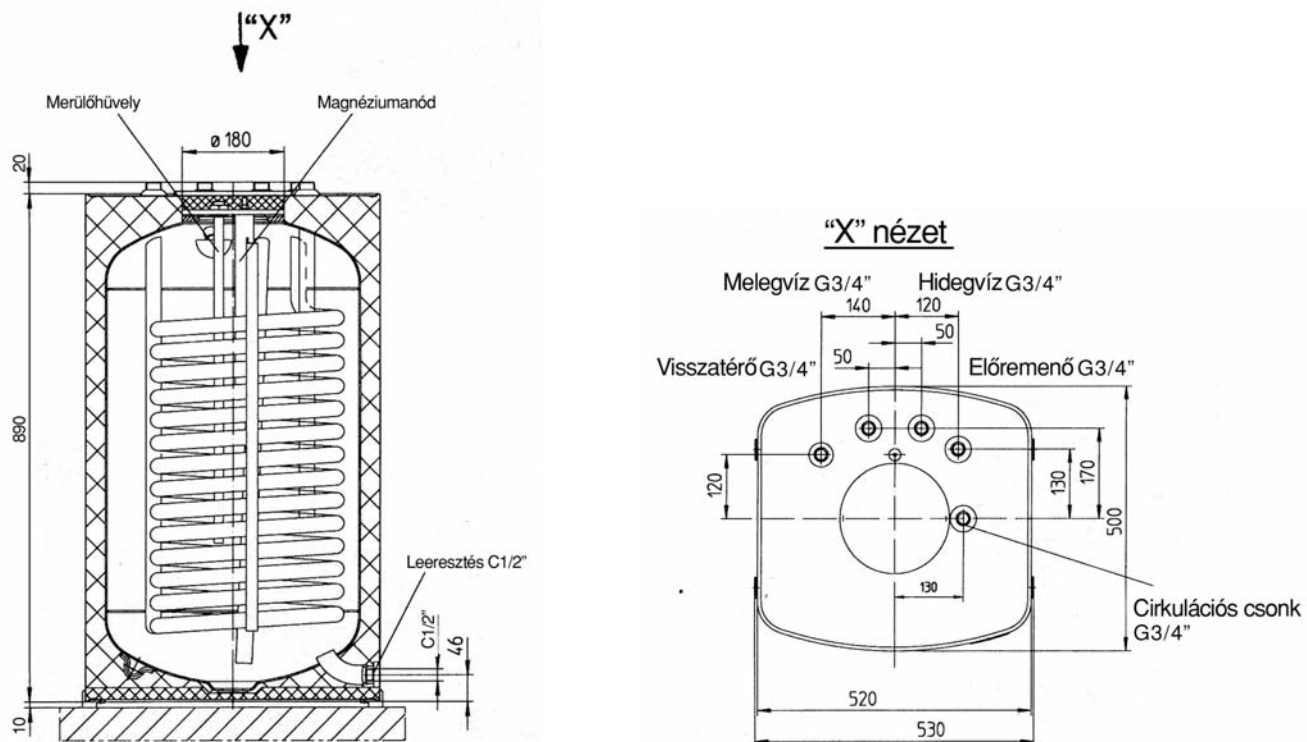
Típus	Térfogat	Max. üzemi nyomás	Csőkégyő felülete	Tömeg	Készenléti energiaveszteség	Teljesítményszám
	liter	bar	m ²	kg	kWh / 24	NL
GBS 115/1,2	115	10	1,2	86	1,4	1,7
GBS 150/1,2	150	10	1,2	96	1,7	3,0

Fűtési víz térfogatárama	Fűtőcsőkégyő ellenállása (Pa)		
	1000 l/h	2000 l/h	3000 l/h
GBS 115/1,2	124	511	1124
GBS 150/1,2	191	773	1776

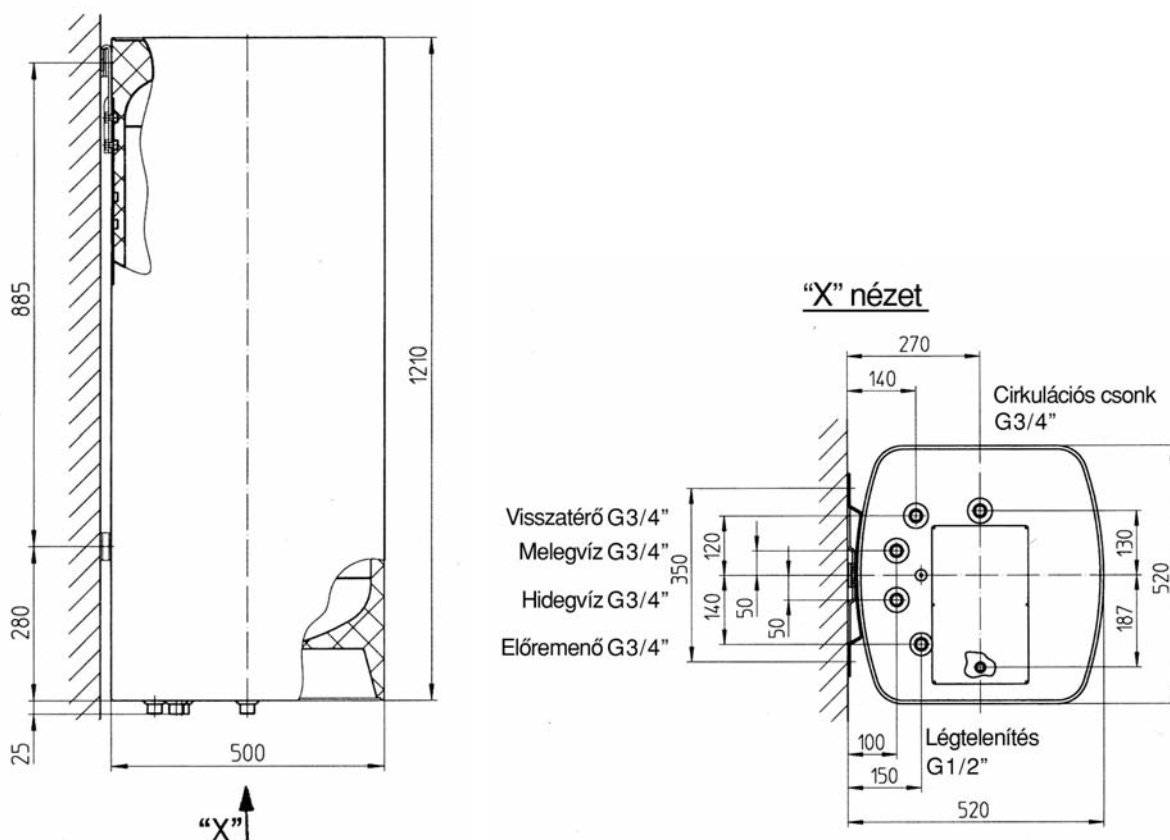
GBS 115/1,2 – Csatlakozás a falra való felfüggesztésnél

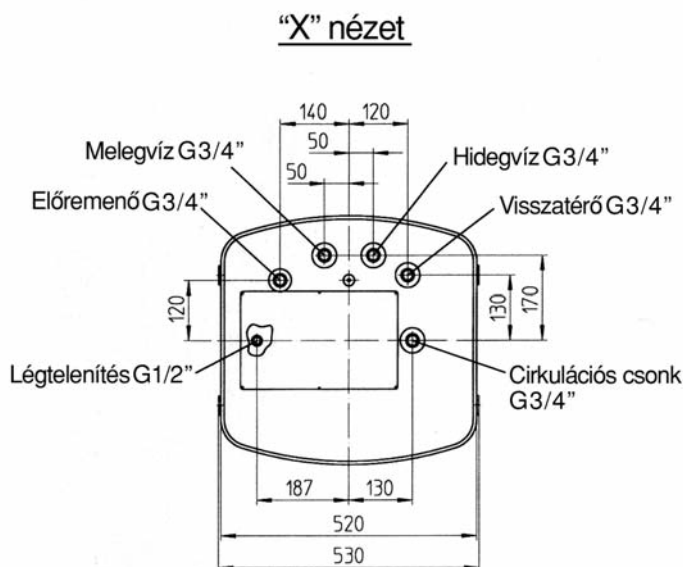
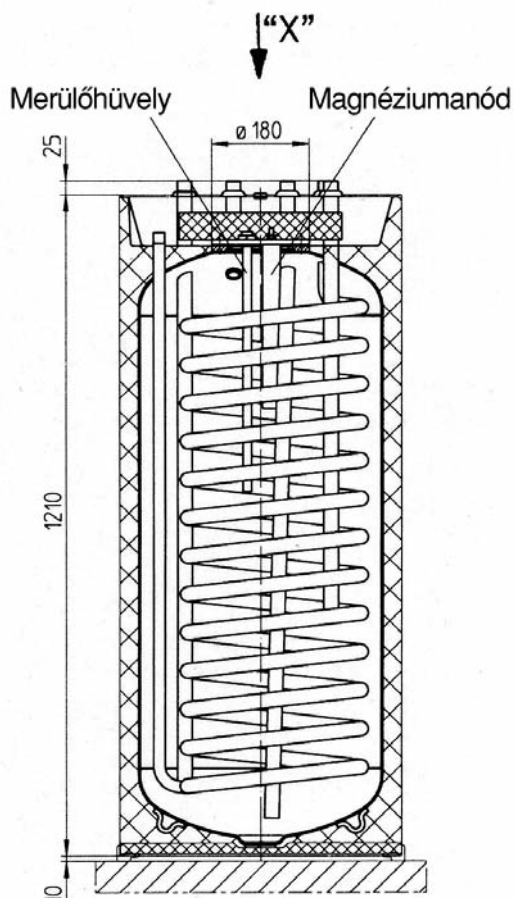


GBS 115/1,2 – Telepítés álló helyzetben



GBS 150/1,2 – Csatlakozás a falra való felfüggesztésnél

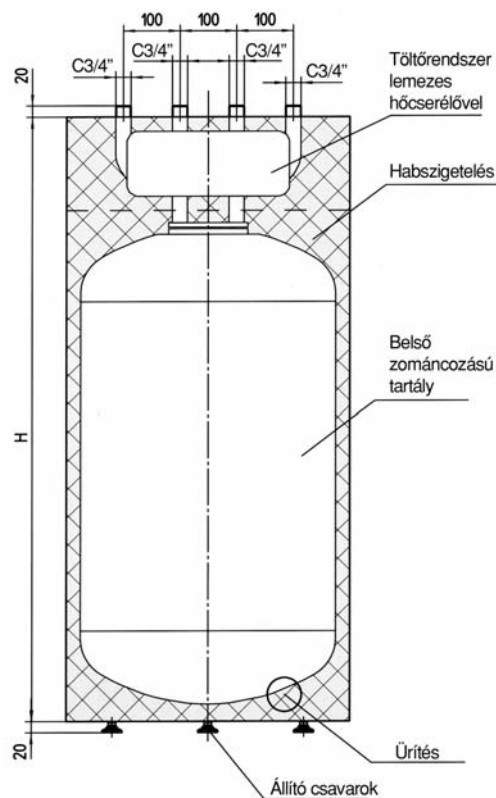


GBS 150/1,2 – Telepítés álló helyzetben

3.2 SLS típusú melegvíztermelők

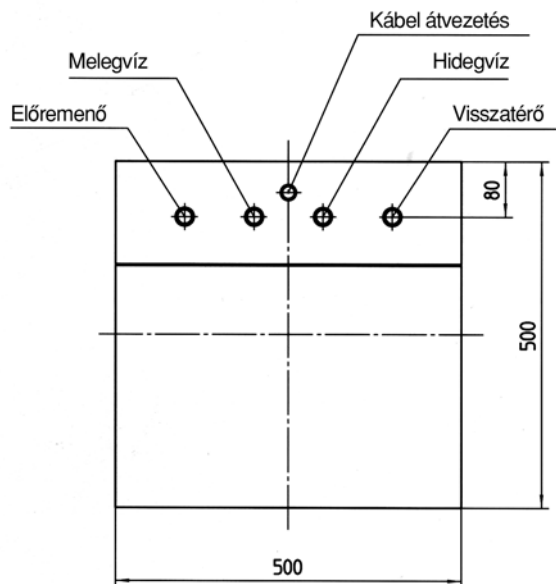
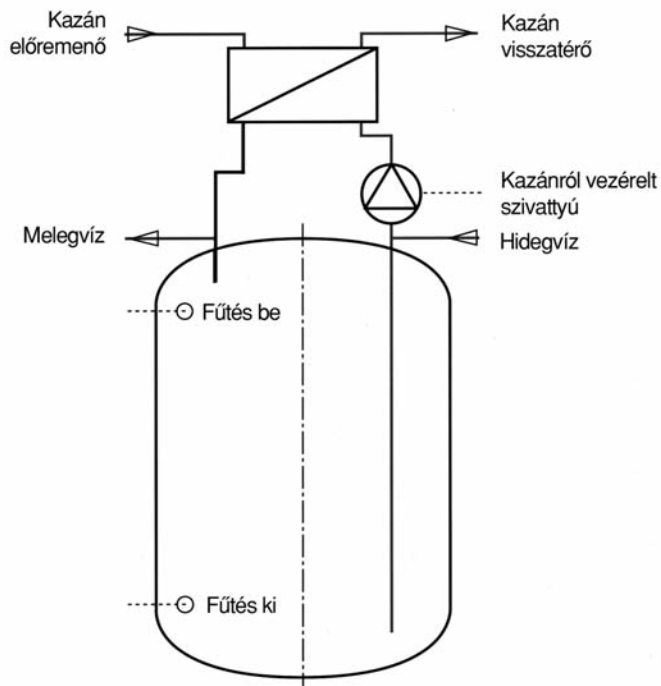
Ezzel a típussal a gyártó a fűtési energia kihasználásának leghatékonyabb módját kínálja a HMV termelés területén, hiszen a visszatérő víz hőmérsékletet igen alacsony értéken tartja az alacsony energiafelhasználású kondenzációs kazántechnika vagy hőszivattyú számára. Előnyösen telepíthető kis helyet foglalva. (pl: ott ahol egy HT200 helyszűkében nem fér el.)

A jelenleg legkorszerűbb HMV termelés nyújtotta főbb előnyök:

- Jelentősen lerövidített felfűtési idő a lemezes hőcserélő alkalmazásával
- Megnövelt hasznos vízmennyiség a tároló felhasználásával
- Igen jó kazánhatásfok az alacsony visszatérő hőmérséklet által
- A melegvíz azonnal rendelkezésre áll, még ha a tároló hideg is
- Hosszú élettartamú, kettős zománcozású tároló, kiváló hőszigeteléssel, esztétikus, fehér acélköpennyel, anód védelemmel.
- A HMV készítés hatásfoka magas a tárolt melegvíz rétegződése miatt.

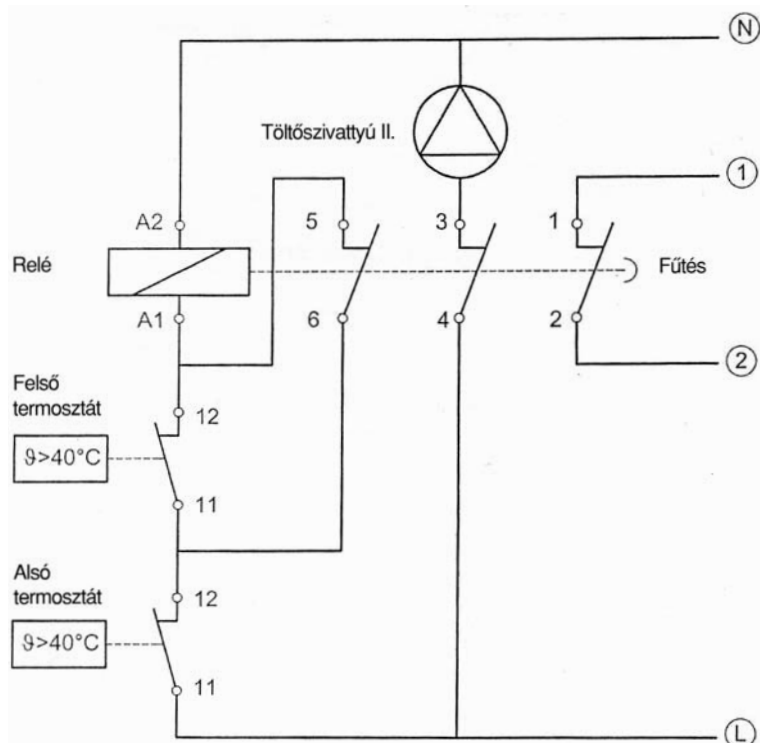


Hidraulikus kapcsolási rajz



Típus	H mm	Max. üzemi nyomás (bar)
SLS 80	845	6
SLS 120	1070	6

Elektromos kapcsolási vázlat



Működés:

Ha a felső és az alsó termosztát is túl alacsony hőmérsékletet észlel (érzékelők zárnak), akkor a relé behúz, és ezzel bekapcsolja a fűtést és a szivattyút is addig, amíg az alsó termosztát kinyit

Teljesítményszám: pl. 35KW hőteljesítménynél SLS 120 bojlnál $N_L=4$