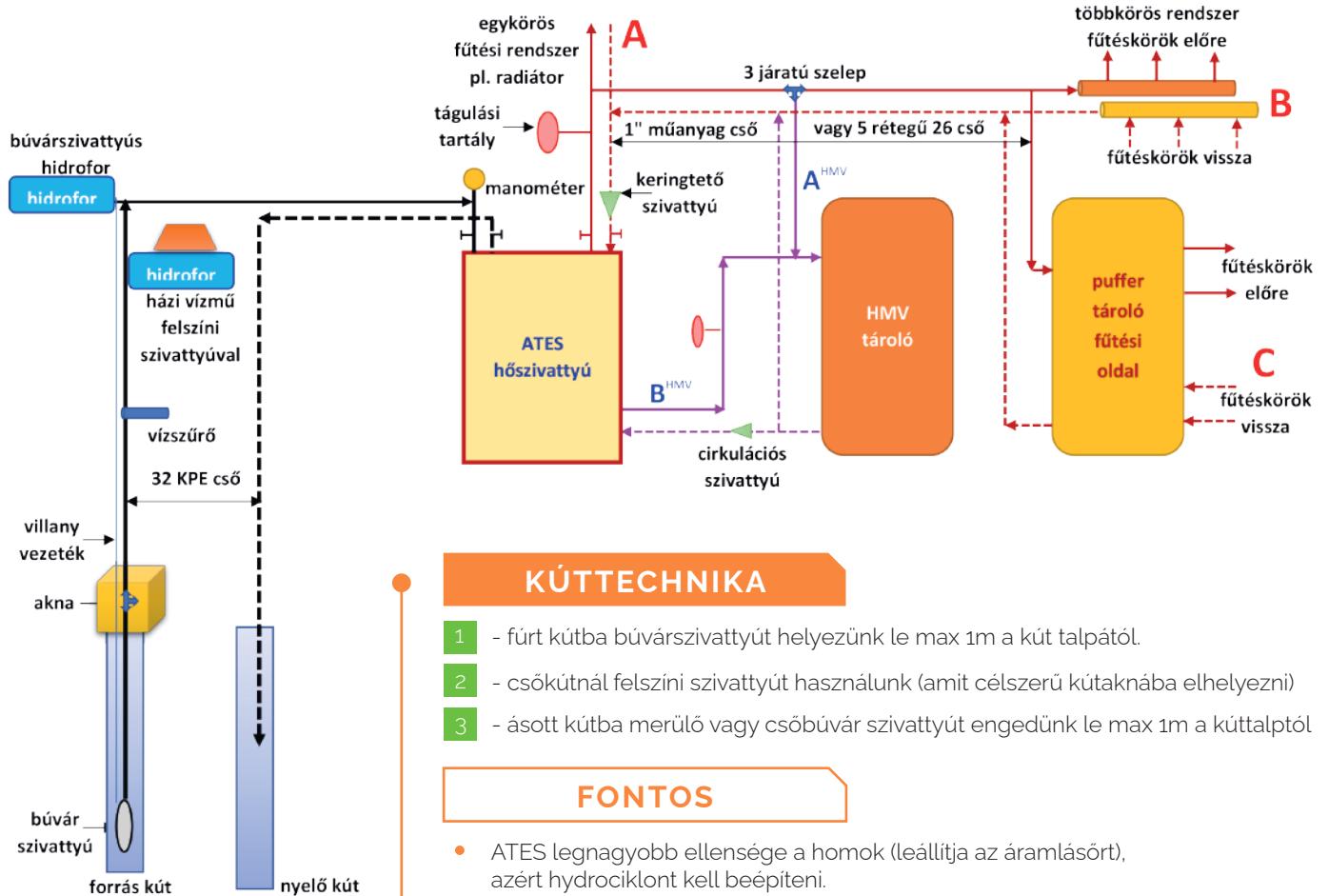


ATES GEOTERMIKUS HŐSZIVATTYÚ BEKÖTÉSI SÉMÁI



- Kutak fontos paraméterei: vízhozam (lit/perc); nyugalmi vízszint (m); üzemi vízszint (m); kút átmérő, kúttalp mélység, a csőkút jó szűrőzése.
- Talajszonda: 2 vagy 4 csöves talajszondák vannak, általában 100m mélységig 4kW földhőt tudnak produkálni, glykol folyadék kering bennük.
- Talaj kollektor: csak új házaknál ajánlom és max. 10 kW energia igényt tudnak pótolni.

KÚTTECHNIKA

- 1 - fűtő kútba búvárszivattyút helyezünk le max 1m a kút talpától.
- 2 - csőkútnál felszíni szivattyút használunk (amit célszerű kútaknába elhelyezni)
- 3 - ásott kútba merülő vagy csőbúvár szivattyút engedünk le max 1m a kúttalptól

FONTOS

- ATEs legnagyobb ellensége a homok (leállítja az áramlásört), ezért hydrociklont kell beépíteni.
- ATEs párologtatója (hőcserélő) mosható és időnként meg is kell tenni (vasas és mangános víz miatt)
- Házi vízmű meglétekor mágnesszelepet kell beépíteni a bejövő kútvíznél (230V alaphelyzetben zár)
- Minden kútszivattyút az ATEs igényeihez megfelelően kell beszerezni.

FŰTÉSI OLDAL

- 1 - egykörös fűtési rendszernél rácsatlakozunk a meglévő kiépített csomókra. **A**
- 2 - több körös fűtési rendszerrel rácsatlakozunk az osztó-gyűjtőre. **B**
- 3 - amennyiben puffer tároló szükséges akkor a séma szerint rákötünk, több gépes rendszereknél kell. **C**

FONTOS

- Keringtető és cirkulációs szivattyút a rendszer igényeihez alkalmazkodva kell beszerezni.
- Minden fűtési körbe be kell építeni tágulási tartályt, ha nincsen.

VILLANYSZERELÉS

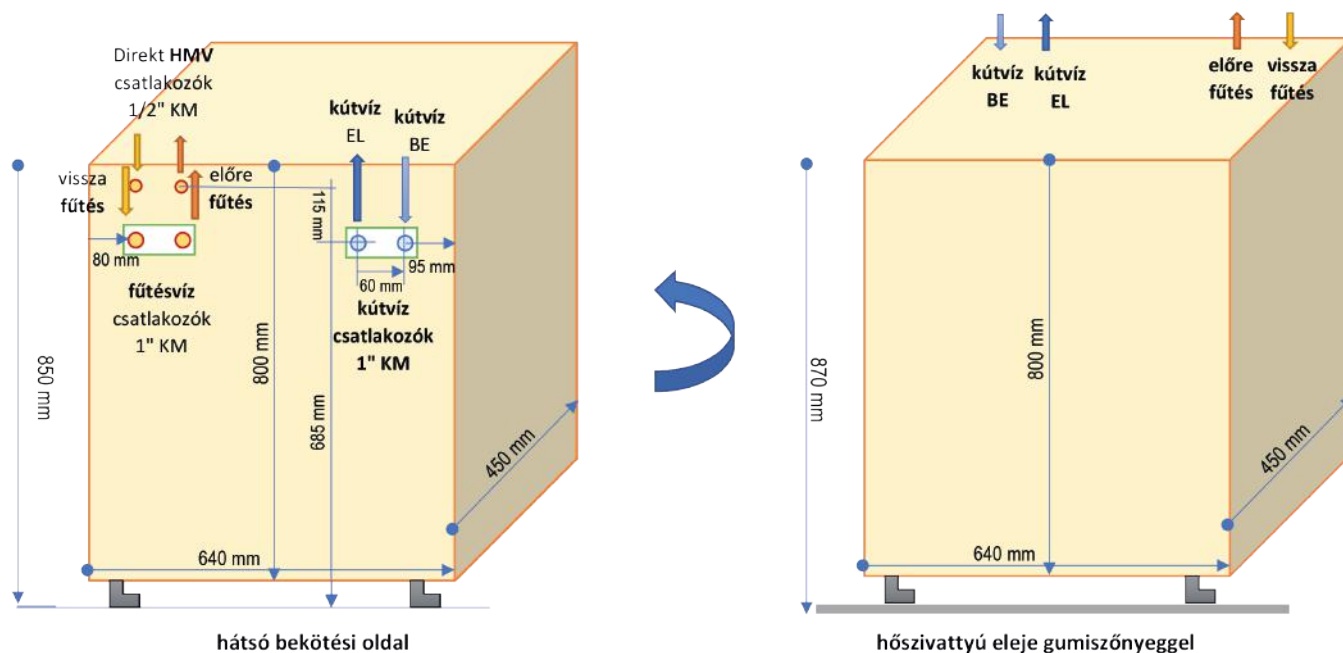
- a kútszivattyú általában 1 fázison működik az ATEs hőszivattyú többnyire 3 fázison!



www.atesys.hu
info@atesys.hu
+36305776420

ATES CSALÁDI PROGRAM

HŐSZIVATTYÚ MÉRETE: 850 X 640 X 450 MM



HŐSZIVATTYÚ BEKÖTÉSHEZ SZÜKSÉGES IDOMOK ÉS BERENDEZÉSEK

BEFOLYÓ KÚTVÍZ/GLYKOL 1" PL. 32 KPE CSŐ

- 1" hollandi BM, 1" golyóscsap, vízszűrő (pl. Aqua 10"/1" szűrő + betét), manométer (víznyomásmérő)
opció: mágnesszelep 1" /230 V (ha házivizműről kapja a vizet a hőszivattyú)

ELFOLYÓ KÚTVÍZ/GLYKOL 1" PL. 32 KPE CSŐ

- 1" hollandi BM, 1" golyóscsap

ELŐREMENŐ FŰTÉSVÍZ 1" PL. 1" MŰANYAG CSŐ

- 1" hollandi BM, 1" golyóscsap, tágulási tartály, opció: termométer

VISSZATÉRŐ FŰTÉSVÍZ 1" PL. 26MM 5RÉTEGŰ CSŐ

- 1" hollandi BM, keringtető szivattyú 6/4" opció: iszapleválasztó 1"

DIREKT VAGY ÁTFOLYÓS HMV BEKÖTÉSE 1/2"

- 2 db x 1/2" hollandi BM, cirkulációs szivattyú, tágulási tartály, biztonsági szelep

VEZÉRLÉS BEKÖTÉSE: PL. 5 X 2.5 KÁBEL

- fix bekötés a kiépített kis megszakítók dobozok, a hőszivattyú közelébe