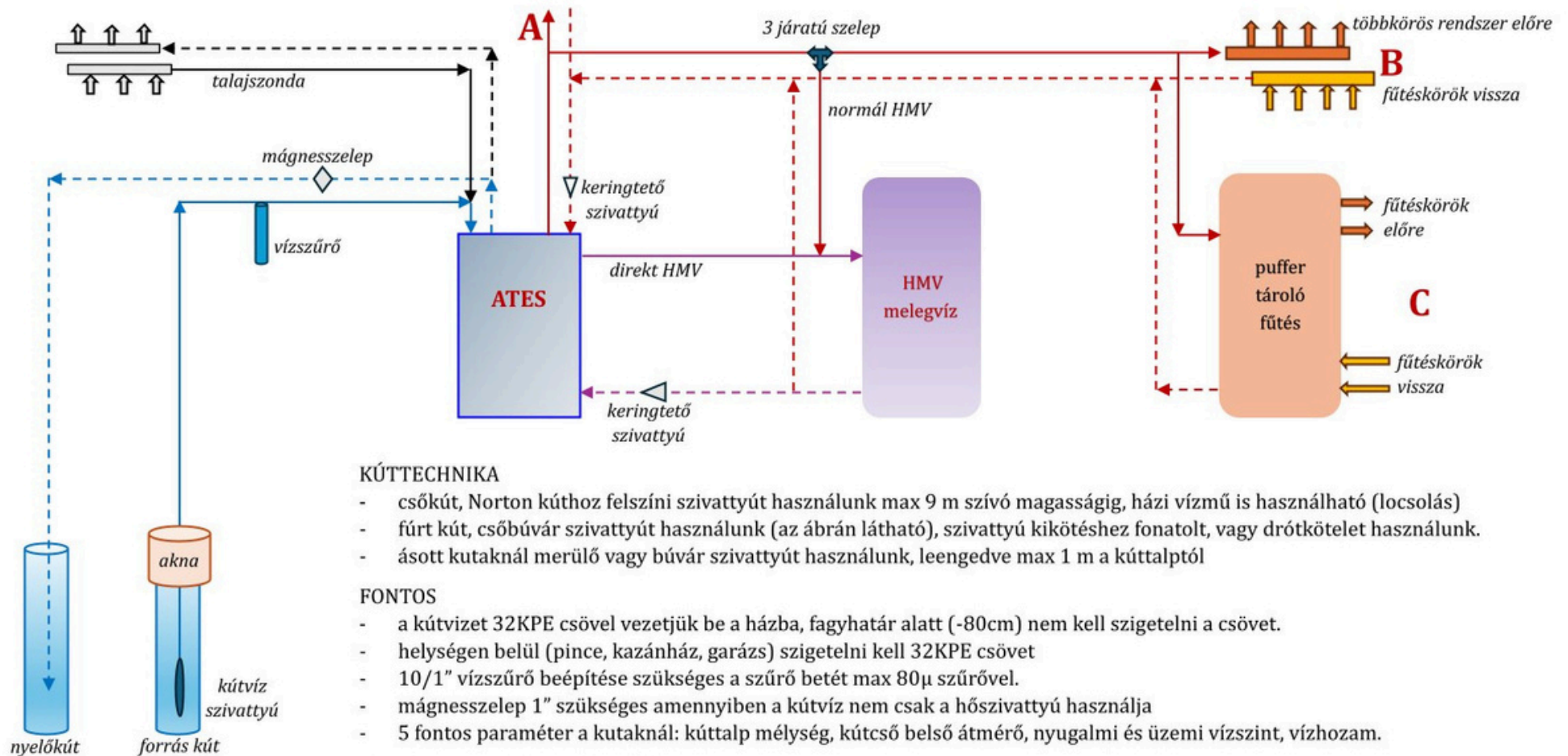


ATES geotermikus hőszivattyú – bekötési séma



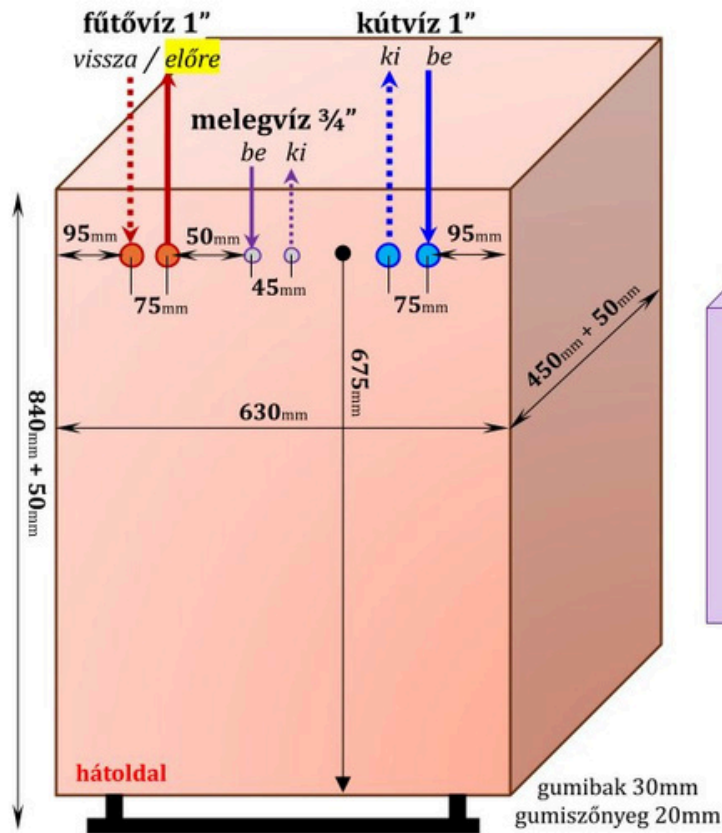
FŰTÉSI OLDAL

A- egy körös rendszerek (pl radiátor); **B- többkörös** rendszerek (pl. padló fűtés); **C-** több fűtőkörös rendszerek, több „strangos” (pl. társasházak)
Ajánlott a keringtető szivattyút a vissza oldalra kötni. Vascső rendszer esetén be kell építeni mágneses iszapleválasztót.

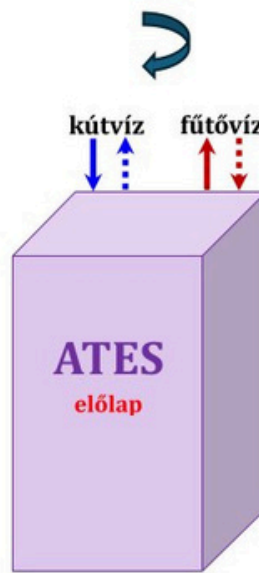
HMV (háztartási melegvíz)

1. **normál** HMV alap melegvíz előállításra 40°C; 2. **Direkt (intenzív)** HMV modul biztosítja az emelt hőfokú 60°C melegvíz gyártását, külön fűtőkörön!

ATES geotermikus hőszivattyú – bekötési séma



ATES 10; ATES 12; ATES 15; ATES 20; ATES 25 méretek



ATES 30; ATES 40 méretek

KÚTVÍZ

befolyó kútvíz

anyagok: 1" hollandi, 1" golyóscsap, vízszűrő (10/1" szűrőbetét 80 μ) manométer (nyomásmérő)
opció: 24V mágnesszelep (ha van házivízmű)
glykol körnél ajánlott a mikrobuborék leválasztó

elfolyó kútvíz

anyagok: 1" hollandi, 1" golyóscsap

ATES 10-25: **32KPE cső**; ATES 30-40: **40KPE cső**

FŰTŐVÍZ

előremenő fűtővíz

anyagok: 1" hollandi, 1" golyóscsap, tágulási tartály

visszatérő fűtővíz

anyagok: 1" hollandi, keringtető szivattyú igény szerint
opció: vascsöves rendszereknél ajánlott a mágneses iszapleválasztó (rozsdá végett)
gumikompenzátort beépítése (réz és acél csöveknél)

5 rétegű, réz vagy szénacél cső

HMV (melegvíz)

alap melegvíz

rá kell kötni az előremenő fűtővízre 3 járatú szeleppel ilyenkor a HMV gyártás előnyt élvez az indirekt tárolót rákötjük a visszatérő fűtővízre
direkt HMV (külön csőpár)
előremenő HMV kör (biztonsági szelep)
visszatérő (keringtető szivattyú, tágulási tartály)

5 rétegű csőpár 1/2" vagy 3/4"

Villanszerelés: H tarifa igényelhető az ATES hőszivattyúra, fix bekötés szükséges (doboz kis megszakító), min 5 x 4 kábel, ATES 30 tól 5 x 6 kábel szükséges!

VILLANSZERELÉS: kútszivattyú 1 vagy 3 fázison működik, ATES hőszivattyú **1 fázis** (A10 és A12) de sokkal tartósabb a **3 fázisú** kompresszor.