



HMV termelés  
Q=26kW  
Δt=60/40°C / 10/55°C

HMV előfűtés  
Q=9kW  
Δt=35/30°C / 10/25°C  
(min. hőcserélő felület: 2,45m<sup>2</sup>)

hőközponti tápelljegyék:

- K1: Hoval TopGas kondenzációs falikazán, Q<sub>max</sub>=35kW  
 KS1: WILLO Yonos Maxo 25/0,5-7 keringtető szivattyú, Q=5,33m<sup>3</sup>/h, H=4,2mvo. P<sub>vill</sub>=120W, ~230V  
 KS2: WILLO Yonos Pico 25/1-8 keringtető szivattyú, Q=1,12m<sup>3</sup>/h, H=4mvo. P<sub>vill</sub>=60W, ~230V  
 KS3: WILLO Stratos Pico-Z 25/1-6 HMV keringtető szivattyú, Q=0,75m<sup>3</sup>/h, H=5mvo. P<sub>vill</sub>=45W, ~230V  
 KS4: WILLO Yonos Maxo 25/0,5-10 keringtető szivattyú, Q=3,6m<sup>3</sup>/h, H=7mvo. P<sub>vill</sub>=190W, ~230V  
 KS5: WILLO Yonos ECO 25/1-5 keringtető szivattyú, Q=0,2m<sup>3</sup>/h, H=4mvo. P<sub>vill</sub>=30W, ~230V  
 MSZ1: TA CV316RGA egyvűtű motoros szelep (NA15, kvs=4) TA-MC55/230 motorral  
 MSZ2: TA CV316MZ egyvűtű motoros szelep (NA15, kvs=1) TA-MC15/230 motorral  
 HCS1: termálvíz hőcserélő Q=31kW, Δtpr=38/33°C, Δtsz=30/35°C  
 ZTT1: zárt táglulási tartály, Flexcon C35  
 ZTT2: zárt táglulási tartály, Flexcon C35  
 ZTT3: HMV kör táglulási tartály, Airfix P18  
 HMV: állóhengeres HMV tároló V=500l (egy fűtőcsőkérgyóval)  
 PT: 500 literes tároló két fűtőcsőkérgyóval, min. hőátadó felület 2,45m<sup>2</sup>  
 HV: NA65 hidraulikus váltó, 4db NA32 méretű csokkal

#### JELMAGYARÁZAT:

- menetes csatlakozású gömbcsap
- menetes csatlakozású beszabályzó szelep
- visszacsapó szelep
- menetes csatlakozású szennýfogyó szűrő
- menetes csatlakozású kétvűtű motoros szelep
- keringtető szivattyú
- rugóterhelésű biztonsági szelep, menetes csatlakozással
- védőszerelvényes ipari hőmérő
- nyomásmérő, elzáróval

- fűtési előremenő vezeték (kazánkör: 60°C, termálvízes szekunder kör: 35°C)
- fűtési visszatérő vezeték (kazánkör: 40°C, termálvízes szekunder kör: 30°C)
- táglulási/biztonsági vezeték
- HMV - HMV ivóvíz vezeték
- HMV - HMV HMV vezeték
- HMV - HMV HMV keringetési vezeték

#### MEGJEGYZÉS:

A légtelenítési pontok a hőközponti tervekben jelölve. Az ezen a terven jelölt légtelenítési pontokon kívül minden, a szereléskor kialakuló magaspont légteleníthetőségért és mélypont üríthetőségért gondoskodni kell!

		4034 Debrecen, Lúther u. 43. +36-20-251-3002 info@kagepterv.hu www.kagepterv.hu		megrendelő: Barakk Mérnöki és Kereskedelmi Iroda Kft. 5100 Jászfényszőlgy. Nagykátai út 17.		munkaszám:  rajzsorszám: GF-01_v01	
művelethez: 3 csoportoszbás bölcsőde épületegépészeti kivitelei		tervdokumentációja (5126 Jászfényszaru, Kossuth u. 2. hrsz. 478)		dátum: 2016. szeptember		terv/rajz: kivitelei	
rajz megnevezése: hőellátás kapcsolási terve - kazános változat				terv/rajz mérete: 297x500		méretarány:  	
tervező: Kálova László G-T-09-0899				terv/rajz mérete: 297x500		méretarány:  	

Ez a terv az 1999. évi LXXVI. törvény (tv. a szerzői jogról) értelmében szerzői jog által védett, felhasználásának korlát és terjedelmét a tervezési-változtatási szerződés határozza meg. A terv teljes egészének vagy részleteinek bármilyen felhasználása a tervező hozzájárulása nélkül tilos!