



- JELMAGYARÁZAT:**
- Fűtési előremenő vezeték 35 °C
  - - - Fűtési visszatérő vezeték 30 °C
  - Hűtési előremenő vezeték 15 °C
  - - - Hűtési visszatérő vezeték 18 °C
  - Hőszivattyú technológiai vezeték
  - Solar vezeték
  - Hidegvíz vezeték
  - - - HMV vezeték
  - · - · - Cirkulációs vezeték

- visszacsapó szelep
- gömbcsap
- töltő ürítő gömbcsap
- hőmérő
- automatikus légtelenítő
- automatikus légtelenítő légedénnyel
- 9 ill. 13mm vtg. Armaflex Ac szigetelés
- 13mm vtg. Armaflex AF szigetelés
- nyomásmérő

- ÉRZÉKELŐK:**
- T<sub>küls.</sub> Külső hőmérséklet érzékelő
  - T<sub>bels.</sub> Belső hőmérséklet érzékelő
  - T<sub>füt.e</sub> Fűtési előremenő hőmérséklet érzékelő
  - T<sub>hüt.e</sub> Hűtési előremenő hőmérséklet érzékelő
  - T<sub>füt.puff.</sub> Fűtési puffer hőmérséklet érzékelő
  - T<sub>hüt.puff.</sub> Hűtési puffer hőmérséklet érzékelő
  - T<sub>puff.HMV</sub> HMV fűtési puffer hőmérséklet érzékelő
  - T<sub>puff.koll.</sub> Solar fűtési puffer hőmérséklet érzékelő
  - T<sub>HMV</sub> HMV hőmérséklet érzékelő
  - T<sub>koll.</sub> Kollektor hőmérséklet érzékelő
  - T<sub>bels.</sub> Belső hőmérséklet érzékelő
  - T<sub>küls.</sub> Külső hőmérséklet érzékelő

- 1 REHAU GEO 15 CC hőszivattyú Qf=14,9 kW Qh=18 kW
- 2 REHAU rendszertároló 500 literes 25 liter/perc frissvíz modulal
- 3 REHAU hűtési puffertároló 500 literes
- 4 REHAU passzív hűtési hőcserélő Q=10 kW
- 5 REHAU SOLECT WK síkkollektor 3 x 2,2 m2
- 6 REHAU SOLECT Standard napkollektoros szabályozó
- 7 REHAU SOLECT szivattyúcsoport
- 8 REHAU SOLECT tágulási tartály V=35 liter, Pe=4bar, plef=6bar
- 9 REHAU talajkőri csatlakozó egység
- 10 Tágulási tartály V=22 liter, Pe=2bar, plef=3bar
- 11 Tágulási tartály V= 4 liter, Pe=2bar, plef=3bar
- 12 Tágulási tartály V= 25 liter
- 13 Keverőszelep HONEYWELL V5011R1083 6/4" ML7420 motor
- 14 Keverőszelep HONEYWELL V5011R1075 5/4" ML7420 motor
- 15 HMV cirkulációs szivattyú GRUNDFOS UP 14-15 BU
- 16 Fűtési keringtető szivattyú WILO Stratos 25/1-8 V=3,5m3/h,H=4,4 mvo
- 17 Hűtési keringtető szivattyú WILO Stratos 25/1-8 V=1,9m3/h,H=6,5 mvo
- 18 Levegőelválasztó REHAU
- 19 Iszapelválasztó REHAU
- 20 REHAU motoros váltószelep
- 21 REHAU SOLECT légtelenítő készlet 3/4"
- 22 Motoros váltószelep FIRST EMV 110930 DN32

Tervező:	<b>TERMOKOMPAKT BT</b>	Tel./fax : 72/336-864	Rajzszám:
Munka megnevezése:	ÉPÜLETGÉPÉSZ ETI TERVEZÉS	Mobil: 20/9743-249	<b>G-1</b>
Rajz megnevezése:	Fűtő-hűtő rendszer kapcsolási vázlat	E-mail: ludezer@dravaret.hu	Tervjel:
Tervező:	Ludézer Lajos	7635 Pécs, Fekete u. 25.	Lépték:
	G-2/02-0068, BSZFG/02-0068		M 1:50
			Dátum:
			2008.06.