

The diagram illustrates the heating system layout for a three-story building, showing the distribution of heat from a central source to individual rooms. The system is organized into three main levels: I. Emelet (Ground Floor), II. Emelet (Second Floor), and Földszint (Ground Level).

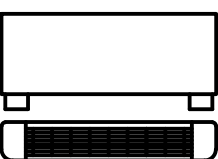
**II. Emelet (Second Floor):** This level features a series of rooms, each equipped with a Lennox Allegra LSPA-940L unit. The units are labeled with their respective power ratings (Qhsens=4,9kW) and flow rates (1299 l/h). The rooms are numbered 2.1 through 2.10. The system includes a main supply line (28x1,5) and a main return line (28x1,5). The flow rate is indicated as 1299 l/h. The power rating is 4,9kW. The system is designed to provide a total flow rate of 1299 l/h and a power rating of 4,9kW for each room unit.

**I. Emelet (Ground Floor):** This level also features a series of rooms, each equipped with a Lennox Allegra LSPA-940L unit. The units are labeled with their respective power ratings (Qhsens=4,9kW) and flow rates (1299 l/h). The rooms are numbered 1.1 through 1.6. The system includes a main supply line (28x1,5) and a main return line (28x1,5). The flow rate is indicated as 1299 l/h. The power rating is 4,9kW. The system is designed to provide a total flow rate of 1299 l/h and a power rating of 4,9kW for each room unit.

**Földszint (Ground Level):** This level is the base of the building and includes the main supply and return lines. The system is designed to provide a total flow rate of 1299 l/h and a power rating of 4,9kW for each room unit.

The diagram also shows the connection to the external network, including the main supply and return lines, and the connection to the external network via a 2 1/2 inch pipe. The system is designed to provide a total flow rate of 1299 l/h and a power rating of 4,9kW for each room unit.

———— Hűtési előremenő (7°C)  
 - - - - - Hűtési visszatérő (12°C)



	Töltő-ürrítő
	Gömbcsap/golyóscsap
	TA szabályzószелеп
	Gömbcsap/golyóscsap
	Pillangószелеп (karimás)
	Gumikompenzátor
	Visszacsapó szелеп
	Automata légtelepítő
	Glycol töltő tölcser (1/2")

A hűtési vezetékek anyaga Geberit Mapress C–Stahl, vagy vele egyenértékű cső, kívül horganyzott kivitelenben. A hűtési vezetékeket, szerelvényeket, 9mm-es Kaiflex ST párazáró szigeteléssel kell ellátni. A kültéren vezetett csőszakaszokat a 9 mm-es párazáró hőszigetelés mellett UV álló kemény-héjalással is el kell látni. A magas pontokon automata légtelenítőket kell beépíteni. A hűtési hálózatot a téli fagyvesztély megakadályozására 35% ethylen-glycollal kell feltölteni. A Fan-coilok bekötésénél elzárószerelvények, TA TBV20 beszabályozó szelep, és háromjáratú keverőszelepet kell beépíteni. A hűtési rendszerbe való bekötésüknél flexibilis csatlakozást kell alkalmazni.

A Fan-coilok cseppvízelvezetése a készülékek alatti földem átfűrésán történik, az adott berendezés alatti szinten történő összegyűjtéssel és elvezetéssel.

<b>ENERGÉRY</b> Magyarország Kft.		Létesítmény: Simon István Egyetem Vállalkozási Központja, Kandó Kálmán u. 19/SZ. 55/13		Tervező: Kivitelező	Dátum: 2018.02
1023 Budapest, Kiscelli u. 7-9.		Projekt: Hőszigetelő és szerelői épületének Hőlétesítményének felújítása		Rajz neve: <b>HÜTÉSTECHNIKA FÜGŐLÉGES CSŐTERV</b>	Lépcső: M1-50
Gépezet tervező: Fűző András 01-1680	Aláírás:	Megbízó: Fénervíz Klíma Kft.	Aláírás:	Tervezés: GH-03	