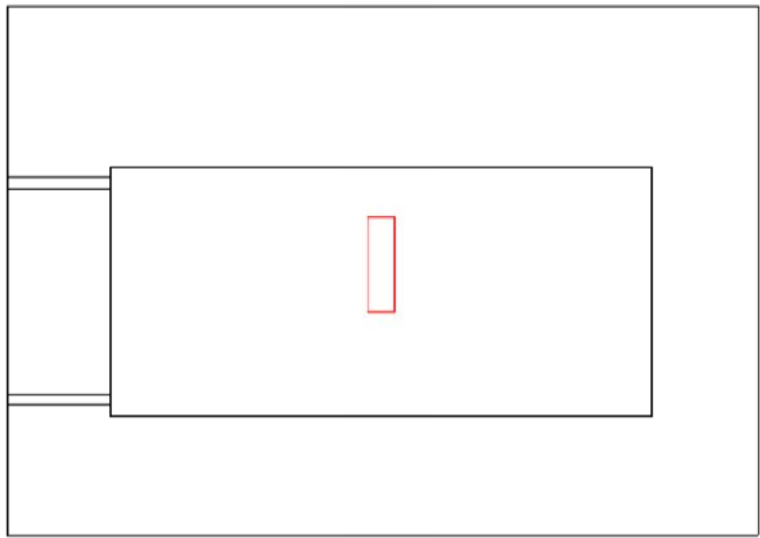


- Sistēmas prasības:
1. Maksas sadalītāji uzstādāmi uz visiem sildķermeņiem individuālās lietošanas telpas.
 2. Uzstādīšana veicama saskaņā ar izstrādātu atbilstoši kvalificēta personāla metodiku.
 3. Datu savākšanai izmantojamas stacionārās ierīces uzstādītas ēkas kāpņu telpās tādejādi nodrošinot pastāvīgu informācijas ieguvu.
 4. Lai nodrošinātu pastāvīgu kvalitatīvu datu apstrādi ēka aprīkojama ar datu serveri kas datu savācēju datus apkopo un nosūta uz apkalpojošā uzņēmumi serveri tālākai datu apstrādei.

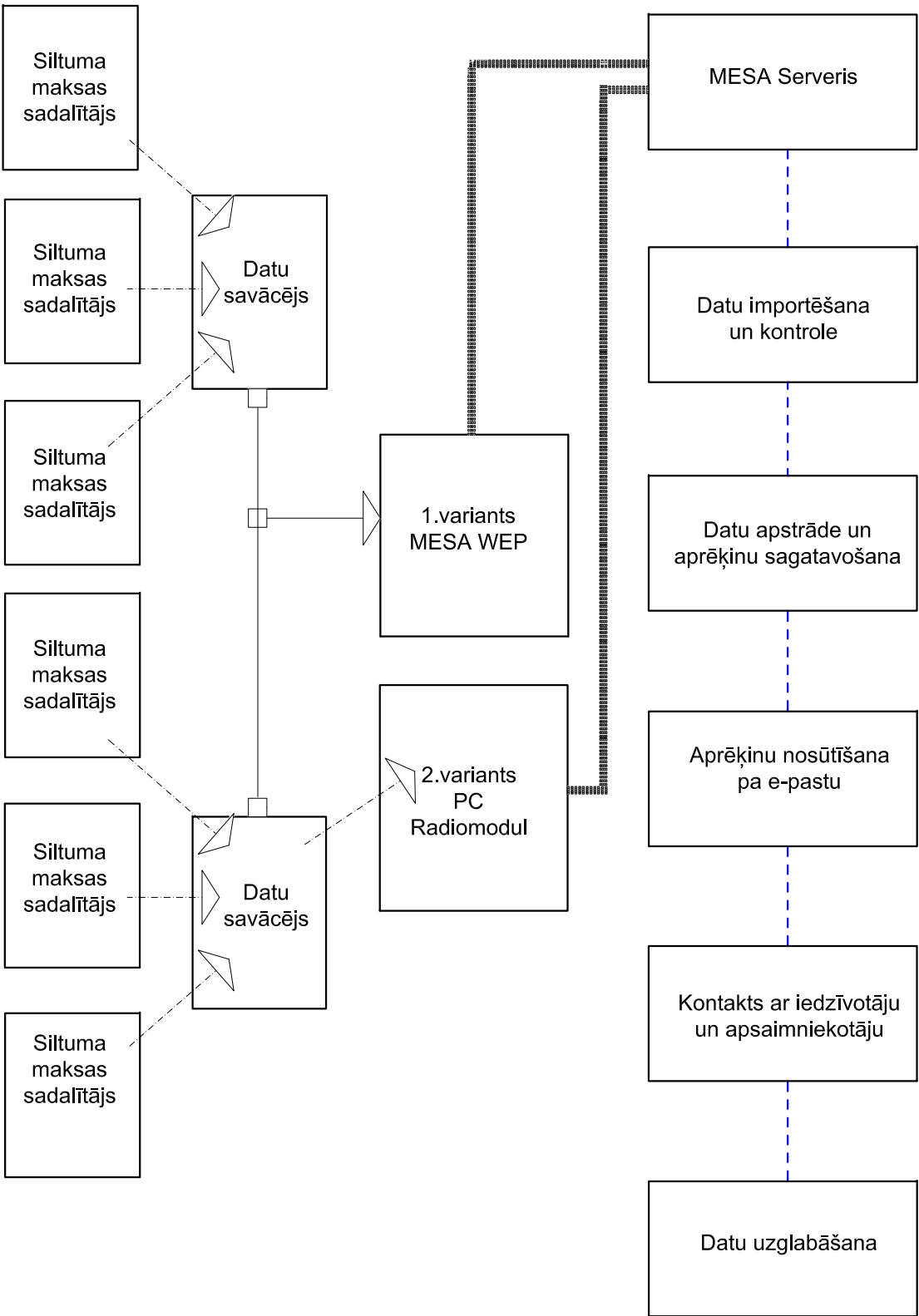
Siltuma maksas sadalītāja montāžas shēma



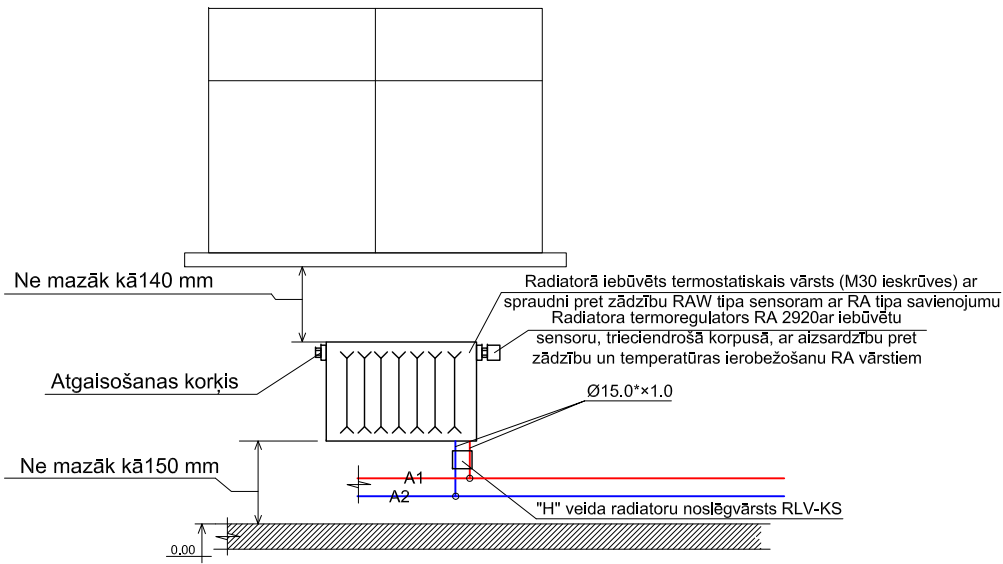
Sadalītāja montāža veicama uz lērauda paneļu, čuguna sekciju, alumīnija, un citiem sildķermeņiem. Katram sildķermeņa tipam un izmēram ievērojami savi montāžas noteikumi saskaņā ar metodiku.

Individuālā siltumenerģijas patēriņa uzskaitē pēc proporcionālā patēriņa metodes, atbilstoši LVS EN 834:2001

Darbības shēma

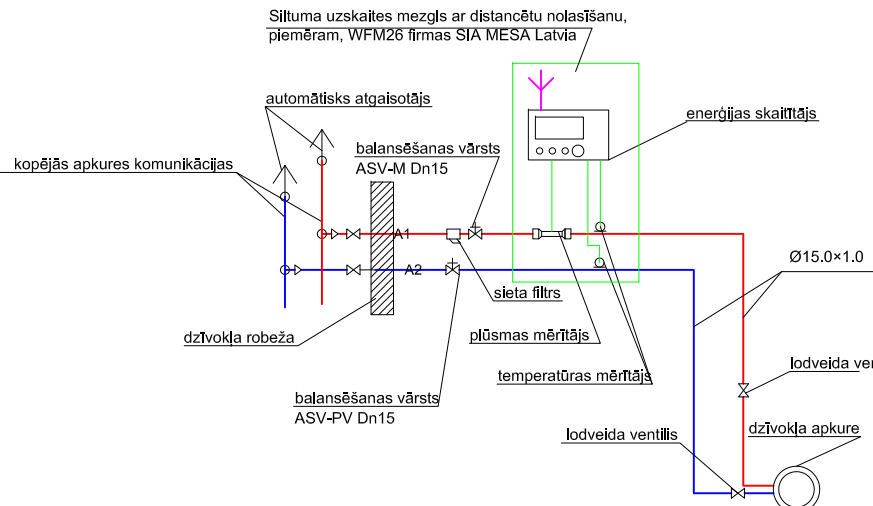


Radiatoru apsaistes shēma dzīvoklīm

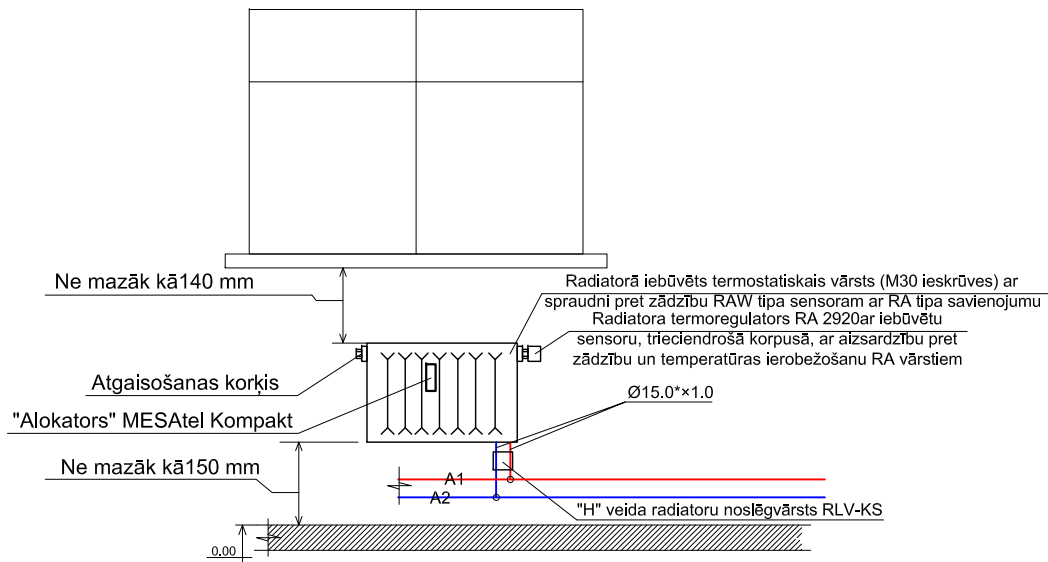


Piezīme: Uzstādot sildķermeņus ievērot rūpnīcas izgatavotājas prasības un noteikumus

Dzīvokļu siltuma uzskaites mezgla shēma

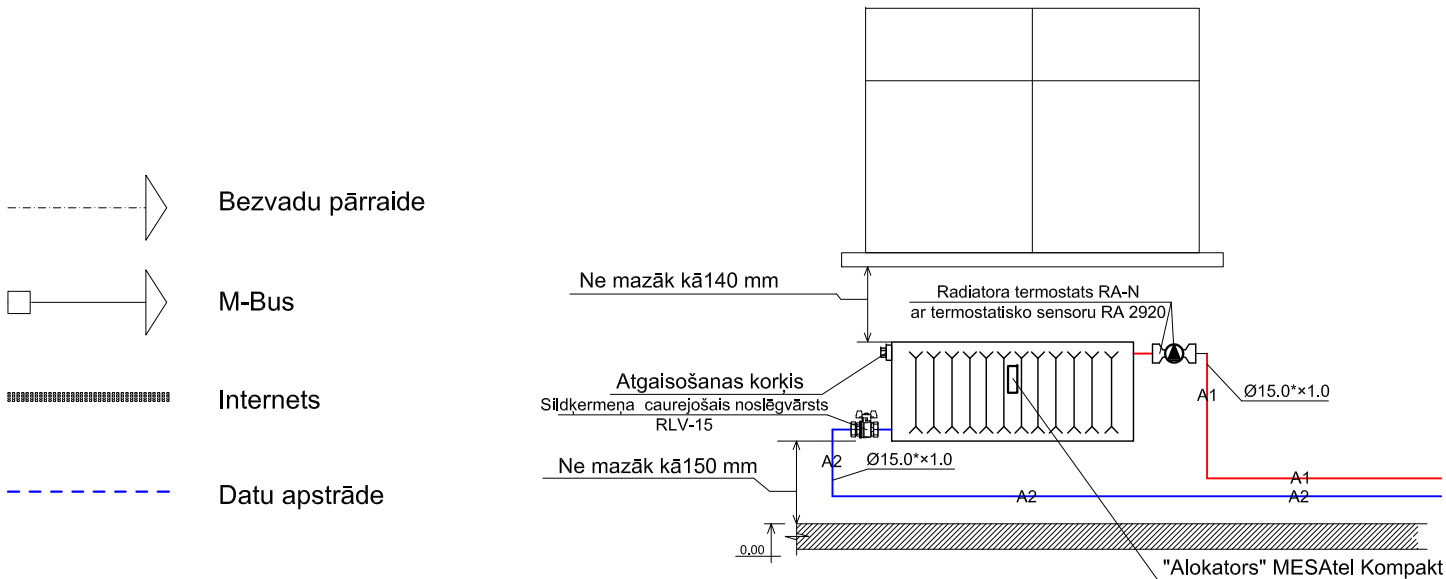


Radiatoru apsaistes shēma koplietošanas un komercietpām



Piezīme: Uzstādot sildķermeņus ievērot rūpnīcas izgatavotājas prasības un noteikumus

Radiatoru apsaistes shēma kāpņu telpai



Paskaidrojumu raksts siltuma maksas sadalītājiem "alokatoriem".

Lai iegūtu maksimālo ekonomisko efektu no renovācijas, nepieciešama siltuma patēriņa individuāla uzskaitē katram radiatoram, kuri tiek paredzēti ēkas koplietošanas un komercietpās. Tiek paredzēta sildķermeņu aprīkošana ar siltuma maksas sadalītājiem "alokatoriem", kuri tiek uzstādīti uz katra sildķermeņa un fiksē radiatora un telpas temperatūru no mēneša vai cita perioda pirmā līdz pēdējam datumam, uzskaitot arī laiku, kādu radiators bijis attiecīgajā temperatūrā un noraidot šo informāciju datu savācējiem MESAdatu WTT16, kuri uzstādāmi gaiteņos, kuri, savukārt, šos datus nodod centrālo datu terminālam MESA-WEP, kas veic sistēmas darbības monitoringu, datu apkopošanu un ar interneta palīdzību automātiski reizi dienā nosūta datus apkalpojošā uzņēmuma serverim. Tur dati tiek ievadīti datu apstrādes programmā un pamatojoties uz šiem datiem tiek sagatavots aprēķins par siltuma patēriņu katrā telpā, pārskats par siltuma patēriņu EUR/m² pa telpu grupām, kā arī iespējams saņemt konkrēta patērētāja patēriņa pārskatu pa dienām.

Augstāk aprakstītā uzskaites sistēma nepieciešama, lai renovācijas rezultātā iegūtais papildus telpās saņemamais siltuma apjoms tiktu izmantots saprātīgi, netiktu izvēdināts caur pastāvīgi pavērtu logu, un tiktu izmantota sildķermeņu regulēšanas termostatisko galvu regulēšanas funkcija, novērtējot komfortu ko tā sniedz un ietaupījumu, ko iespējams iegūt ar saprātīgiem regulēšanas un telpu ventilācijas ieradumiem.

Līdzīgi ir paredzēta arī dzīvokļos patērētā siltuma uzskaitē. Dzīvokļu apkures sistēmu cauruļvadi tiek paredzēti pēc tādas shēmas, ka katram dzīvoklim cauruļvadu ievadi ir autonomi, un to ievadu vietās tiek paredzēti siltumnesēja patēriņa regulēšanas un uzskaites mezgli ar siltuma patēriņa uzskaites distances nolasītāju WFM26, kurš patērēto siltumu nosaka katram dzīvoklim atsevišķi, atkarībā no siltumnesēja caurplūdes lieluma un temperatūru starpības turpgaitas, un atgaitas cauruļvados. Izmantojot šādu siltuma uzskaites un sadales principu, ir iespējama arī iepriekš aprakstītā "alokatoru" sistēmas siltuma uzskaitē katram radiatoram atsevišķi.

Piezīmes.

1. Esošais mājas siltuma mezgls (ISM) tiek saglabāts bez izmaiņām.
2. Curuļvadu novietojumam ir rekomendējošs raksturs. Montāžas laikā, vienojoties ar pasūtītāju, tas var tikt koriģēts, aptuveni saglabājot dotos to garumus.
3. Kāpņu telpās un zemgrīdas šāhtās visus apkures sistēmas cauruļvadus paredzēts izolēt ar siltumizolācijas čaulām, b=> 30 mm, λ=< 0.040 W/K×m².
4. Montējot iekārtas, ievērot izgatavotāja instrukcijas un norādījumus.
5. Izvadot cauruļvadus caur ēkas konstrukcijām, tos ievietot čaulā un mezglu hermetizēt.

 AUSTRUMI projektēšanas birojs	Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:	 Jelgavas pilsētas dome Reģ.Nr. 90000042516 Lielā iela 11, Jelgava, LV-3001	Izpildītājs:			
						"Projektēšanas birojs Austrumi" 18 Novembra iela 16, Rēzekne Reģ. Nr. 42403019889 Tel.: 26821100 e-pasts: info@austrumi.lv			
	AVK sadaļ.vad.	A.Pāļens		01.06.2017	 Objekts: Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13	Pasūtījuma, arhīva numurs:		JND2016/ 14/AK	
	Izstrādāja	A.Pāļens		01.06.2017		Mērogs:		1:100	
					 Rasējums: Radiatoru un dzīvokļu siltuma patēriņu uzskaites mezglu principiālās montāžas shēmas.	Marka:		AVK	
						Stādīja:		Lapa:	Lapas Nr.
						BP		AVK-10	