

Konkursa "Energoefektīvākā ēka Latvijā" kritērija vērtēšanas nosacījumi siltumapgādes sistēmai



Nr.p.k.	Nosaukums	Paskaidrojums
<b>Ēkas apkures sistēma - sadale</b>		
1	Neregulējami	Sadales sistēma bez regulēšanas un balansēšanas iespējām
2	Regulējami	Sadales sistēma aprīkota ar plūsmas balansēšanas vārstiem
3	Regulējami	Sadales sistēma aprīkota ar plūsmas ierobežošanas vārstiem un spiediena starpības regulatoriem
4	Regulējami	Sadales sistēma aprīkota ar dinamiskajiem balansēšanas vārstiem
5	Automātiski termoregulējoši	Sadales sistēma aprīkota ar viediem balansēšanas vārstiem un attālinātu vadību
<b>Telpu mikroklimate regulēšanas iespējas</b>		
6	Minimāli	Sildķermeņu regulēšana ar termostatiem
7	Automātiski termoregulējoši	Apkures sistēma tiek automātiski regulēta, atbilstoši telpu grupu mikro klimata prasībām
8	Automātiski termoregulējoši	Apkures sistēma tiek automātiski regulēta kopā ar ventilācijas sistēmu pa telpu grupām un atbilstoši mikro klimata prasībām
9	Enerģijas uzskaite	Uz sildķermeņiem uzstādīti alokatori
10	Enerģijas uzskaite	Dzīvokļos ir uzstādīti siltumenerģijas mērītāji
<b>Cirkulācijas sūkņi</b>		
11		Ar nemainīgu caurplūdi/Pakāpju regulējamie cirkulācijas sūkņi
12	Regulējami	Mainīga ātruma (ar frekvenču pārveidotāju) cirkulācijas sūkņi
13		Dabiskās cirkulācijas siltumapgādes sistēma
<b>Karstā ūdens sagatavošana</b>		
14	Enerģijas uzskaite	Kopējā siltumenerģijas patēriņa uzskaite (karstais ūdens kopā ar apkuri) kopā visai ēkai
15	Enerģijas uzskaite	Siltumenerģijas patēriņa uzskaite atsevišķi apkurei un karstā ūdens sagatavošanai kopā visai ēkai
16	Enerģijas uzskaite	Siltumenerģijas patēriņa uzskaite atsevišķi pa telpu grupām (piemēram, dzīvokļos)
<b>Papildpunkti</b>		
17	Efektivitāte	$\eta > 100\%$ (rēķinot pēc zemākā sadegšanas siltuma) vai $\eta > 90\%$ (rēķinot pēc augtākā sadegšanas siltuma) - kondensācijas katli Siltumsūkņiem COP>4,5 (pēc tehniskās pases datiem)
18	Attālināta vadība	Iespējas attālināti vadīt un ieregulēt siltuma avotu (katls, siltuma mezgls)
19	Attālināta vadība	Iespējas attālināti vadīt un ieregulēt telpu grupas (dzīvokļi)
20	Attālināta vadība	Iespējas arhivēt datus un izmantot tos sistēmas darbības optimizācijai
21	Saules enerģija	Ir uzstādīti saules kolektori, karstā un/vai apkures atbalstam
22		Tiek izmantoti vietējie energoresursi (malka, granulas, šķelda, u.t.t)