

SILTUMNESĒJS APKURES SISTĒMĀM EKO -20 °C;

Siltumnesējs apkures sistēmām, satur etilēnglikolu, piemērots dzīvokļu un māju apkures sistēmām.

SASTĀVS:

Siltumnesēja sastāvā ietilpst etilēnglikols, antikorozijas piedevas, putu dzēsēji, stabilizējošas piedevas.

ĪPAŠĪBAS:

- Satur sabalancētu korozijas inhibitoru kompleksu, kas aizsargā tēraudu, čugunu, varu, misiņu, duralumīniju;
- Noturība pret propilēnglikola uzsilšanu un oksidēšanos;
- Siltumnesējs nesasalst temperatūrās līdz -20 °C;
- Aizsargā apkures sistēmu no korozijas;
- Nebojā blīves;
- Viršanas temperatūra +109°C;
- Izšķīdina uz cauruļvadu sienīnām esošās kaļķakmens nogulsnes;
- Lietošanas termiņš ne mazāk kā 5 gadi, pie nosacījuma, ja tiek ievēroti lietošanas noteikumi.

LIETOŠANA:

Siltumnesēju nav atļauts šķaidīt, jo tas satur balancētu piedevu kompozīciju. Siltumnesēju pilda apkures sistēmā un lieto to atbilstoši lietošanas instrukcijai.

VISPĀRĒJĀ INFOMĀCIJA

Siltumnesējs ir viela parasti šķidrums, kas pārnes siltumu no siltumģeneratora (sildelementa) uz siltuma patērētāju (apsildes radiatoru). Apsildes sistēmās kā siltumnesēju visbiežāk izmanto ūdeni, retāk speciālus šķidrumus vai gāzes. Lietojot ūdeni kā siltumnesēju, parasti saduramies ar veselu virkni problēmu: parastais ūdens satur izšķīdušus sāļus, gāzes un citus piemaisījumus, kas izsauc ne tikai apsildes sistēmas virsmu koroziju, bet arī rada sāļu nosēdumus un bioloģisko apaugumu veidošanos uz virsmas, kas būtiski pasliktina siltuma pāreju un bojā apsildes iekārtas. Bez tam ūdens, ka siltuma pārnēsējs var tikt lietots tikai pozitīvās temperatūrās, t.i. virs 0°C.

Ir vispārējas prasības, kas attiecas uz visiem siltumnesējiem: tie nedrīkst saturēt mehāniskos piemaisījumus, nedrīkst izraisīt metālu koroziju, nedrīkst būt toksiski un viegli uzliesmojoši.

Dažkārt apkures sistēmās lietotie automobiļu dzesēšanas šķidrumi („Tosols” u.c.) savu ķīmisko un higiēnisko īpašību dēļ nav piemēroti šim mērķim, tie var negatīvi atsaukties uz apsildes iekārtu darbību un cilvēku veselību.

P:\10_Kimija\2_Pardosana\1_Preces\Siltumneseji_Apkures sistemam

