

Pikaesittely

Ilmanlämmittimen toiminta perustuu kiinteän polttoaineen palamiseen hehkutusmenetelmällä 2-kammioisessa tulisijassa. Hehkutusprosessin tuloksena alemmassa kammiossa kehittyy palokaasuja, ylemmässä vain niiden palaminen loppuun. **Vesuvi-ilmanlämmitin** käsittää kaksikammioisen tulisijan, jonka ympärillä ovat ilmaputket, savupelti, ilmansäädin ja tulipesän luukku. Lämmitettävä ilma tulee sisään ilmaputken alaosaan, kuumenee ja virtaa tasaisesti lämmitettävään tilaan. Ilman lämpötila ei vaihtelee suuresti, koska Bulder varmistaa ilman liikumisen. Kiinteän polttoaineen palaminen tapahtuu tulisijan kummassakin kammiossa.

Vesuvi ilmanlämmitin on kiinteätä polttoainetta käyttävä ilmanlämmityslaite, joka sopii käytettäväksi sekä asuin- että tuotantotilojen lämmittämiseen. Lämpö jakaantuu tasaisesti lämmitettävään tilaan ilman puhaltimia. Kylmä ilma imeytyy tulisijaa ympäröiviin putkiin, jossa se lämpenee 60-80 asteeseen virraten sen jälkeen lämmitettävään tilaan. Käyttökohteet ovat hyvin erilaisia: kesämökit, varastotilat, työpajat, myymälät, asuinrakennukset jne. tilavuudeltaan 1300 m³ asti. Esimerkiksi, pienimmän lämmityslaitteen tuotos on 4,5 m³ lämmintä ilmaa minuutissa. Vesuvi-ilmanlämmitintä voi käyttää varalämmittimenä toisten lämmityslaitteiden rinnalla.

Kaasut, jotka eivät pala alakammiossa täydellisesti, nousevat ylös, jossa tapahtuu niiden täydellinen palaminen lisäilman ansiosta, joka pääsee sinne suuttimien kautta. Tulisijan rakenne varmistaa tarkoituksenmukaisen kiinteän polttoaineen käytön ja korkean hyötysuhteen (75 %). **Vesuvi**-ilmanlämmitin on valmistettu korkealuokkaisesta kattilateräksestä, jonka oikea käyttö varmistaa pitkäikäisen toiminnan (ainakin 15 vuotta). Vesuvi tehoa säädetään tulisijan ovelle olevalla ilmansäätimellä. Puulla lämmitettäessä täyteen ladattu ilmanlämmitin toimii yli 8 tuntia. Tulisijan suuri ovi ja tilava polttokammio helpottavat lämmittämistä ja mahdollistavat myös hyvin tukevien halkojen käytön lämmitykseen. **Vesuvi** ilmanlämmittimillä ovat lämmityskulut paljon pienempiä kuin tavanomaisilla ilmanlämmittimillä.

