

Tarne andmed

Zehnder PAM-i paneelmoodulid lisavad tavapärasele kipsplaadile jahutus- või soojendusfunktsiooni, mis on olemas C-tüüpi kipsplaatide profiilide 60 x 27 mm aluskonstruktsioonis vastavalt standardile DIN EN 18182-1. Zehnder PAM on ühendatud C-profiilidele kasutades selleks spetsiaalseid konkse. Aluskonstruktsiooni projekteerimisel tuleb arvestada paneelmoodulite kaalu ja nende veesisaldusega. Vabalt rippuva aktiveerimismooduli konstruktsioon võimaldab täielikku kontakti kipsplaadiga, mis tagab optimaalse soojusenergia ülekande. Sileda kipsplaadi aktiveerimismoodul koosneb 423 mm laiusest alumiiniumist alusplaadist ja vasktorudest koos soojustjuhtivate plaatidega. Vastavalt standardile DIN EN 12735-2 on vasktoru läbimõõt 8 mm ja kaks ühendust 15 mm voolu ja tagasivoolu jaoks.

Paneelide valik ei määra mitte ainult välimust, vaid ka kipsplaadi üleüldist termilist jõudlust. Toimivusnõuded viitavad 10 mm kipsplaadile, mida tuleb kontrollida vastava katseprotokolliga.

Vajalik arv aktiveerimismooduleid tuleb ühendada järjestikku ja paralleelselt jaotusvõrguga nii, et saavutatakse maksimaalne rõhulang 30 kPa juhtimisahelas.

Tehnilised andmed jahutusel:

Jahutusväljund (DIN EN 14240) 75 W/m² (@ DeltaT=10K)

Jahutusvõimsus projekteerimistingimustel:

Ruumi temperatuur: 26 °C

Voolu temperatuur: 16 °C

Tagastustemperatuur: 19 °C

min. 61 W/m² aktiivne piirkond vastavalt standardile DIN EN 14240

Tehnilised andmed küttel:

Soojendusväljund (DIN EN 14037) 94 W/m² (@ DeltaT=15K)

Soojendusvõimsus projekteerimistingimustel:

Ruumi temperatuur: 20 °C

Voolu temperatuur 37 °C

Tagastustemperatuur: 33 °C

min. 94 W/m² aktiivne piirkond vastavalt standardile DIN EN 14037.

Max. opereerimistemperatuur: 50 °C

Max. opereerimisrõhk: 6 Bar