

Варіанти дифузора (27) для системи центрального кондиціонування повітря містять нерознімний центральний сердечник (30), проміжний сердечник (29) і зовнішню раму (28). Нерознімний центральний сердечник складається зі спрямованої назовні й донизу похилої поверхні (35), яка виходить із центральної точки й закінчується горизонтальним фланцем, і пари вертикальних планок (36), які встановлені на задньому боці похилої поверхні й розташовані на відстані та протилежно одна одній. У вертикальних планках виконані пари розташованих на відстані отворів (25). Проміжний сердечник складається з вертикального буртика (31) зверху і спрямованої назовні й донизу похилої поверхні (16), яка закінчується горизонтальним фланцем (17) внизу. У двох протилежних вертикальних боках (34) манжети виконані отвори (25). Зовнішня рама складається з вертикальної манжети (7) зверху і спрямованої назовні донизу похилої поверхні (9), яка закінчується горизонтальним фланцем (10). У двох протилежних боках манжети виконані отвори. Стрижні (19) різної конструкції встановлені у вищезгадані отвори і взаємно фіксують центральний і проміжний сердечники і зовнішню раму. Винаходи сприяють більш рівномірному розподілу повітря, полегшують вагу і монтаж дифузорів.