

1. Дифузор для системи центрального кондиціонування повітря (27), який має принаймні центральний сердечник (30), принаймні проміжний сердечник (29) та зовнішню раму (28), при цьому зазначений центральний сердечник (30) являє собою єдину безперервну деталь, що окреслює спрямовану назовні й донизу похилу стінку (35), яка виходить з центральної вершини і закінчується на нижньому периферичному краї, причому стінка має гладенькі внутрішню або нижню і зовнішню або верхню поверхні, множину в цілому вертикальних планок (36) з проміжками між їх сторонами, які приєднані до протилежних боків верхньої поверхні стінки у взаємно протилежних позиціях, при цьому кожна з планок (36) має принаймні один отвір (25) для приймання з'єднувального засобу і кожен отвір кожної планки розташований на одній лінії з протилежним отвором протилежної планки, зазначений проміжний сердечник (29) включає верхній, спрямований в цілому вертикально буртик (31), з'єднаний на його нижньому кінці зі спрямованою назовні й донизу стінкою, яка закінчується у відповідній зоні периферичного краю, причому стінка проміжного сердечника (29) має гладенькі внутрішню, або нижню і зовнішню, або верхню поверхні та вертикально спрямований буртик (31), і спрямована назовні й донизу стінка проміжного сердечника (29) виконані як одна суцільна деталь, принаймні одну пару протилежних, розташованих на одній лінії отворів (25) у вертикальному буртику (31), причому зазначений центральний (30) та проміжний сердечники (29) сконфігуровані таким чином, що центральний (30) та проміжний сердечники (29) розташовані на відстані один від одного із зовнішньою або верхньою поверхнями стінки центрального сердечника (30), розташованими по центру в межах внутрішньої або нижньої поверхні стінки проміжного сердечника (29), і з усіма протилежними отворами (25), розташованими на одній лінії один з одним.

2. Дифузор за п. 1, який **відрізняється** тим, що протилежні, розташовані на одній лінії отвори (25) включають множину пар розташованих на одній лінії з проміжками по горизонталі протилежних отворів у планці (36) та буртику (31).

3. Дифузор за п. 2, який **відрізняється** тим, що кожен із з'єднувальних засобів включає підпружинений стрижень змінної довжини (19).

4. Дифузор за п. 1, який **відрізняється** тим, що зовнішня рама (28) утворена як одна безперервна деталь і включає в цілому вертикальний верхній буртик у верхній зоні, від якого відходить спрямована донизу й назовні стінка, яка має внутрішню поверхню і закінчується в зоні в цілому горизонтальної периферичної кромки, де зазначений верхній буртик зовнішньої рами має принаймні одну пару протилежних, розташованих на одній лінії отворів, зазначений центральний сердечник (30), проміжний сердечник (29) та зовнішня рама (28) сконфігуровані таким чином, що вони розташовані на відстані один від одного, і з зовнішньою або верхньою поверхнею стінки проміжного сердечника (29), розташованою по центру в межах внутрішньої або нижньої поверхні стінки зовнішньої рами (28), і з зовнішньою або верхньою поверхнею стінки центрального сердечника (30), розташованими по центру в межах внутрішньої або нижньої поверхні стінки проміжного сердечника (29), і з усіма вищезгаданими протилежними отворами (25) та отворами у буртику зовнішньої рами, розташованими на одній лінії один з одним.

5. Дифузор за п. 4, який **відрізняється** тим, що включає принаймні один в цілому горизонтальний стрижневий трубчастий з'єднувач або будь-який з'єднувальний засіб (19), який проходить крізь принаймні одну групу розташованих на одній лінії протилежних отворів (25), щоб таким чином запобігти відокремленню центрального сердечника (30), проміжного сердечника (29) та рами (28), які розташовані на відстані один від одного.

6. Дифузор за п. 5, який **відрізняється** тим, що стрижень включає підпружинений розтяжний елемент зі змінною довжиною.

7. Дифузор за п. 5, який **відрізняється** тим, що протилежні, розташовані на одній лінії отвори (25) включають множину пар розташованих на одній лінії з проміжками по горизонталі протилежних отворів у планках (36), буртику (31) проміжного сердечника (29) та буртику зовнішньої рами, і який включає в цілому горизонтальний стрижневий трубчастий з'єднувач або будь-який з'єднувальний засіб (19), що проходить крізь кожен групу з розташованих на одній лінії протилежних отворів, щоб таким чином запобігти відокремленню центрального сердечника

(30), проміжного сердечника (29) та рами (28), які розташовані на відстані один від одного.

8. Дифузор для системи центрального кондиціонування повітря (27), який має принаймні центральний сердечник (30), принаймні проміжний сердечник (29) та зовнішню раму (28), зазначений центральний сердечник (30) являє собою єдину безперервну деталь, що окреслює спрямовану назовні й донизу похилу стінку (35), яка виходить з центральної вершини і закінчується на нижньому периферичному краї, причому стінка має гладенькі внутрішню, або нижню і зовнішню, або верхню поверхні, зазначена єдина безперервна деталь додатково визначає множину в цілому вертикальних планок (36) з проміжками між їх сторонами, приєднаних до протилежних боків верхньої поверхні стінки у взаємно протилежних позиціях, де кожна з планок (36) має принаймні один отвір (25) для приймання з'єднувального засобу та кожен отвір кожної планки розташовано на одній лінії з протилежним отвором протилежної планки, зазначений проміжний сердечник (29) включає верхній, спрямований в цілому вертикально спрямований буртик (31), з'єднаний на його нижньому кінці зі спрямованою назовні й донизу стінкою, яка закінчується у відповідній зоні периферичного краю, причому стінка проміжного сердечника (29) має гладенькі внутрішню, або нижню і зовнішню, або верхню поверхні та вертикально спрямований буртик (31) і спрямована назовні й донизу стінка проміжного сердечника виконані як одна суцільна деталь, принаймні одну пару протилежних, розташованих на одній лінії отворів (25) у буртику (31), зазначений центральний (30) та проміжний сердечники (29) сконфігуровані таким чином, що центральний та проміжний сердечники розташовані на відстані один від одного, з зовнішньою або верхньою поверхнями стінки центрального сердечника (30), розташованими по центру в межах внутрішньої або нижньої поверхні стінки проміжного сердечника (29), і з усіма протилежними отворами, розташованими на одній лінії один з одним.

9. Дифузор для системи центрального кондиціонування повітря (27), який має принаймні центральний сердечник (30) та принаймні проміжний сердечник (29), при цьому зазначений центральний сердечник (30) являє собою єдину безперервну деталь, що окреслює спрямовану назовні й донизу похилу стінку (35), яка виходить з центральної вершини і закінчується на нижньому периферичному краї, причому стінка має гладенькі внутрішню, або нижню і зовнішню, або верхню поверхні, множину в цілому вертикальних планок (36) з проміжками між їх сторонами, які приєднані до протилежних боків верхньої поверхні стінки у взаємно протилежних позиціях, при цьому кожна з планок (36) має принаймні один отвір (25) для приймання з'єднувального засобу і кожен отвір кожної планки розташовано на одній лінії з протилежним отвором протилежної планки, зазначений проміжний сердечник (29) включає верхній, спрямований в цілому вертикально буртик (31), з'єднаний на його нижньому кінці зі спрямованою назовні й донизу стінкою, яка закінчується у відповідній зоні периферичного краю, причому стінка проміжного сердечника (29) має гладенькі внутрішню або нижню і зовнішню або верхню поверхні та вертикально спрямований буртик (31), і спрямована назовні й донизу стінка проміжного сердечника (29) виконані як одна суцільна деталь, принаймні одну пару протилежних, розташованих на одній лінії отворів (25) у вертикальному буртику (31), причому зазначений центральний (30) та проміжний сердечники (29) сконфігуровані таким чином, що центральний (30) та проміжний сердечники (29) розташовані на відстані один від одного, з зовнішньою або верхньою поверхнями стінки центрального сердечника (30), розташованими по центру в межах внутрішньої або нижньої поверхні стінки проміжного сердечника (29), і з усіма протилежними отворами (25), розташованими на одній лінії один з одним.

10. Дифузор за п. 9, який **відрізняється** тим, що протилежні, розташовані на одній лінії отвори (25) включають множину пар розташованих на одній лінії з проміжками по горизонталі протилежних отворів у планці (36) та буртику (31).

11. Дифузор за п. 10, який **відрізняється** тим, що кожен із з'єднувальних засобів включає підпружинений стрижень змінної довжини (19).