

**Визначення, що застосовуються до додатків 2–5  
до Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну  
для місцевих обігрівачів на твердому паливі**

У додатках 2–5 до Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну для місцевих обігрівачів на твердому паливі (далі – Технічний регламент) застосовуються такі визначення:

викиди газоподібних органічних сполук – рівень викидів газоподібних органічних сполук за номінальної теплової потужності, виражений у  $\text{мг/м}^3$  сухої основи паливного газу, розрахований в умовах 273 К 1013 мілібар при 13 відсотках кисню;

викиди оксидів азоту – рівень викидів оксидів азоту за номінальної теплової потужності, виражений у  $\text{мг/м}^3$  сухої основи паливного газу в перерахунку на оксид азоту ( $\text{NO}_2$ ), розрахований в умовах 273 К 1013 мілібар при 13 відсотках кисню;

викиди оксиду вуглецю – рівень викидів оксиду вуглецю за номінальної теплової потужності, виражений у  $\text{мг/м}^3$  сухої основи паливного газу, розрахований в умовах 273 К 1013 мілібар при 13 відсотках кисню;

викиди твердих часток – рівень викидів твердих часток за номінальної теплової потужності, виражений у  $\text{мг/м}^3$  сухої основи паливного газу, розрахований в умовах 273 К 1013 мілібар при 13 відсотках кисню, або середньозважене значення викидів твердих часток не менше ніж чотирикратної інтенсивності горіння, виражене  $\text{г/кг}$  твердої речовини;

вміст води – співвідношення маси води у паливі і загальної маси палива, що використовується у місцевому обігрівачі на твердому паливі;

два чи більше ручних рівні, без терморегулятора – здатність приладу змінювати інтенсивність тепловіддачі вручну між двома чи більше рівнями і не обладнаний пристроєм для автоматичного регулювання тепловіддачі залежно від бажаного рівня температури в приміщенні;

дворівневий – продукт може автоматично регулювати тепловіддачу у двох фіксованих рівнях залежно від фактичної температури повітря у приміщенні та бажаної температури повітря у приміщенні, керованого через термочутливі пристрої та інтерфейс, який не обов'язково є невід'ємною складовою самого продукту;

електрична потужність, необхідна в режимі «очікування» ( $el_{SB}$ ) – споживання електроенергії приладом в режимі «очікування», виражене у кВт;

електрична потужність, необхідна для забезпечення запальникового полум'я ( $P_{pilot}$ ) – споживання твердого палива приладом для забезпечення полум'я, яке слугує джерелом займання для потужнішого процесу згорання, необхідного для теплової потужності за номінального або часткового навантаження, якщо полум'я горить більше 5 хвилин до ввімкнення

основного пальника, виражене у кВт;

електрична потужність, необхідна для забезпечення мінімальної теплової потужності ( $el_{min}$ ) – обсяг споживання електроенергії місцевим обігрівачем на твердому паливі під час забезпечення мінімальної теплової потужності, виражений в кВт. У випадку, якщо прилад виконує функцію непрямого нагрівання та обладнаний вбудованим циркуляційним насосом, споживання електроенергії визначається без врахування споживання енергії цим циркуляційним насосом;

електрична потужність, необхідна для забезпечення номінальної теплової потужності ( $el_{max}$ ) – обсяг споживання електроенергії місцевим обігрівачем на твердому паливі під час забезпечення номінальної теплової потужності, виражений в кВт. У випадку, якщо прилад виконує функцію непрямого нагрівання та обладнаний вбудованим циркуляційним насосом, споживання електроенергії визначається без врахування споживання електроенергії цим циркуляційним насосом;

з електронним терморегулятором – продукт обладнаний електронним пристроєм, вбудованим або зовнішнім, який дозволяє автоматично змінювати інтенсивність тепловіддачі через певний період часу залежно від певного рівня комфортної температури в приміщенні;

з електронним терморегулятором з добовим таймером – продукт обладнаний вбудованим або зовнішнім електронним пристроєм, який дозволяє автоматично змінювати інтенсивність тепловіддачі через певний період часу залежно від певного бажаного рівня комфортної температури у приміщенні, та дозволяє встановити час і рівень температури для 24-годинного часового інтервалу;

з електронним терморегулятором з тижневим таймером – продукт обладнаний вбудованим або зовнішнім електронним пристроєм, який дозволяє автоматично змінювати інтенсивність тепловіддачі через певний період часу залежно від певного бажаного рівня комфортної температури у приміщенні, та дозволяє встановити часові інтервали та рівні температури на цілий тиждень. Впродовж 7-ми денного періоду має бути передбачено можливість зміни налаштувань на щоденній основі;

з механічним термостатичним терморегулятором – продукт обладнаний неелектронним пристроєм, який дозволяє автоматично змінювати інтенсивність тепловіддачі через певний період часу залежно від певного рівня комфортної температури в приміщенні;

з функцією дистанційного керування – блок керування продукту обладнаний функцією, яка дозволяє дистанційну взаємодію ззовні будівлі, у якій встановлено продукт;

ідентифікатор моделі – код, зазвичай літерно-цифровий, який вирізняє конкретну модель місцевого обігрівача на твердому паливі від інших моделей однієї торгової марки або одного виробника;

інша деревинна біомаса – будь-яка деревинна біомаса, відмінна від дров, із вмістом вологи 25 відсотків або нижче, брикетованого палива із вмістом

вологи менше 14 відсотків або пресована деревина із вмістом вологи менше 12 відсотків;

інше викопне паливо – будь-яке викопне паливо, відмінне від антрацитів та сухого енергетичного вугілля, твердого коксу, низькотемпературного коксу, бітумінозного вугілля, лігніту, торфу або брикетованих сумішей викопного палива;

коефіцієнт перетворення ( $CC$ ) – коефіцієнт, що відображає 40-відсоткову середню ефективність генерації, значення коефіцієнта перетворення  $CC = 2,5$ ;

корисна ефективність при номінальній чи мінімальній тепловій потужності ( $\eta_{th,nom}$ ,  $\eta_{th,min}$  відповідно) – співвідношення корисної теплової потужності до загального обсягу вхідної енергії місцевого обігрівача на твердому паливі, виражене у відсотках;

модулюючий – продукт здатний автоматично регулювати свою тепловіддачу у трьох або більше фіксованих рівнях залежно від фактичної температури повітря в приміщенні та бажаної температури повітря в приміщенні, керований через термочутливі пристрої та інтерфейс, який не обов'язково є невід'ємною складовою самого приладу;

нижча теплотворна здатність ( $NCV$ ) – загальна кількість тепла, що виділяється питомою кількістю палива, яке має відповідний вміст вологи, у разі повного згорання під час взаємодії з киснем без повернення температури продуктів згорання до температури навколишнього середовища;

однорівневий – продукт не здатний автоматично змінювати тепловіддачу;

однорівневий обігрів, без терморегулятора – функція, яка не дає можливості приладу автоматично змінювати інтенсивність тепловіддачі, в результаті чого не отримує інформації про температуру в приміщенні для автоматичного регулювання тепловіддачі;

режим «очікування» – стан, у якому продукт, під'єднаний до мережі живлення, використовує електроенергію, що надходить з мережі, для роботи за цільовим призначенням і виконує тільки ті функції, які можуть тривати необмежений проміжок часу: функція реактивації, або функція реактивації та тільки індикація увімкненої функції реактивації, та/або відображення інформації на дисплеї чи індикація стану;

сезонна енергоефективність обігріву приміщень – співвідношення між потребою в обігріві внутрішнього приміщення, що її постачає місцевий обігрівач на твердому паливі, та річним обсягом енергоспоживання, необхідним для задоволення цієї потреби, виражене у відсотках;

терморегулятор із детектором відкритих вікон – продукт обладнаний вбудованим або зовнішнім електронним пристроєм, який знижує тепловіддачу, коли відчинено вікно або двері. Для визначення того, чи відчинено вікно або двері, використовується сенсор, встановлений на продукт, або окремо від нього, або вмонтований у конструкції будівлі або шляхом комбінації цих варіантів;

терморегулятор із детектором присутності – продукт обладнаний вбудованим або зовнішнім електронним пристроєм, який автоматично знижує задане значення температури повітря, якщо у приміщенні не виявлено жодної особи.