|  |  |
| --- | --- |
| futer logo | ПРАВИЛНИК  О ОЗНАЧАВАЊУ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ ПЕЋНИЦА И НАПА ЗА ДОМАЋИНСТВО  ("Сл. гласник РС", бр. 19/2017) |



Табела 3.

Класе ефикасности струјања ваздуха у напи

|  |  |
| --- | --- |
| Класа ефикасности струјања ваздуха | Степен корисности напе (FDEhood) |
| A (највећа ефикасност) | 28 < FDEhood |
| B | 23 < FDEhood ≤ 28 |
| C | 18 < FDEhood ≤ 23 |
| D | 13 < FDEhood ≤ 18 |
| E | 8 < FDEhood ≤ 13 |
| F | 4< FDEhood ≤ 8 |
| G (најмања ефикасност) | FDEhood ≤ 4 |

**КЛАСЕ ЕФИКАСНОСТИ**

Прилог 1.

* 1. Класе ефикасности осветљења напе за домаћинство од- ређују се у складу са његовом ефикасношћу осветљења (LEhood),

1. КЛАСA ЕФИКАСНОСТИ ПЕЋНИЦЕ ЗА ДОМАЋИНСТВО

Класа енергетске ефикасности пећнице за домаћинство одре- ђује се засебно за сваки простор за печење на основу његовог ин- декса енергетске ефикасности (EEIcavity) како је прописано у табели

1. овог прилога.

Индекс енергетске ефикасности пећнице за домаћинство из- рачунава се у складу са тачком 1. Прилога 2.

Табела 1.

Класе енергетске ефикасности пећница за домаћинство

|  |  |
| --- | --- |
| Класа енергетске ефикасности | Индекс енергетске ефикасности  (EEIcavity) |
| A+++ (највећа ефикасност) | EEIcavity < 45 |
| A++ | 45 ≤ EEIcavity < 62 |
| A+ | 62 ≤ EEIcavity < 82 |
| A | 82 ≤ EEIcavity < 107 |
| B | 107 ≤ EEIcavity < 132 |
| C | 132 ≤ EEIcavity < 159 |
| D (најмања ефикасност) | 159 ≤ EEIcavity |
| 1. КЛАСA ЕФИКАСНОСТИ НАПЕ ЗА ДОМАЋИНСТВО    1. Класа енергетске ефикасности напе за домаћинство од- | |

како је наведено у табели 4. овог прилога.

Ефикасност осветљења напе одређује се у складу са са тач- ком 2.3. Прилога 2.

Табела 4.

Класе ефикасности осветљења напе

|  |  |
| --- | --- |
| Класе ефикасности осветљења | Ефикасност осветљења (LEhood) |
| A (највећа ефикасност) | 28 < LEhood |
| B | 20 < LEhood ≤ 28 |
| C | 16 < LEhood ≤ 20 |
| D | 12 < LEhood ≤ 16 |
| E | 8 < LEhood ≤ 12 |
| F | 4 < LEhood ≤ 8 |
| G (најмања ефикасност) | LEhood ≤ 4 |

* 1. Класе ефикасности филтрирања масноће напе за дома- ћинство одређују се у складу са ефикасношћу филтрирања масно- ће (GFEhood), како је наведено у табели 5. овог прилога.

Ефикасност филтрирања масноће напе одређује се у складу

са тачком 2.4. Прилога 2.

ређује се на основу његовог индекса енергетске ефикасности

Табела 5.

Класе ефикасности филтрирања масноће напе

(EEI ) како је прописано у табели 2. овог прилога.

|  |  |
| --- | --- |
| Класа ефикасности филтрирања масноће | Ефикасност филтрирања масноће (%) |
| A (највећа ефикасност) | 95 < GFEhood |
| B | 85 < GFEhood ≤ 95 |
| C | 75 < GFEhood ≤ 85 |
| D | 65< GFEhood ≤ 75 |
| E | 55< GFEhood ≤ 65 |
| F | 45< GFEhood ≤ 55 |
| G (најмања ефикасност) | GFEhood ≤ 45 |

hood

Индекс енергетске ефикасности напе EEIhood израчунава се у складу са тачком 2.1. Прилога 2.

Табела 2.

Класе енергетске ефикасности напе

Класа енергетске ефикасности

A+++

(највећа ефикасност)

Индекс енергетске ефикасности (EEIhood) Ознака 2 Ознака 3 Ознака 4

EEIhood< 30

Прилог 2.

A++ EEIhood < 37 30 ≤ EEIhood < 37

A+ EEIhood < 45 37≤ EEIhood < 45 37 ≤ EEIhood < 45

1. 45 ≤ EEIhood < 55 45≤ EEIhood < 55 45 ≤ EEIhood < 55
2. 55 ≤ EEIhood < 70 55≤ EEIhood < 70 55 ≤ EEIhood < 70
3. 70 ≤ EEIhood < 85 70≤ EEIhood < 85 0 ≤ EEIhood < 85
4. 85 ≤ EEIhood < 100 85 ≤ EEIhood < 100 85 ≤ EEIhood
5. 100 ≤ EEIhood < 110 100 ≤ EEIhood
6. 110 ≤ EEIhood
7. (најмања ефика- сност)

Изглед и дизајн ознаке за напе дат је у тачки 2. Прилога 3.

2.2. Класе ефикасности струјања ваздуха у напи за домаћин- ство одређују се на основу вредности степена корисности напе (FDEhood), како је наведено у табели 3. овог прилога.

Степен корисности напе FDEhood одређује се у складу са тач-

ком 2.2. Прилога 2.

**ИЗРАЧУНАВАЊЕ ИНДЕКСА ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ ЗА ПЕЋНИЦЕ И НАПЕ**

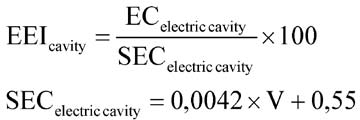
**ЗА ДОМАЋИНСТВО И СТЕПЕНА КОРИСНОСТИ, ЕФИКАСНОСТИ ОСВЕТЉЕЊА И ФИЛТРИРАЊА МАСНОЋЕ И НИВОА БУКЕ ЗА НАПЕ ЗА ДОМАЋИНСТВО**

1. *ИЗРАЧУНАВАЊЕ ИНДЕКСА ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ ЗА ПЕЋНИЦЕ*

Потрошња енергије простора за печење мери се за један стандардизовани циклус, у класичном и у начину рада са вентила- тором, ако постоји, загревањем при стандардном оптерећењу, при чему је садржај наквашен водом. Проверава се да ли температура унутар простора за печење достиже подешену вредност за темпе- ратуру на термостату и/или контролном екрану пећнице у оквиру трајања циклуса испитивања. У наредним прорачунима користи се потрошња енергије по циклусу која одговара најефикаснијем на- чину рада (класичан начин рада или начин рада са вентилатором). Индекс енергетске ефикасности (EEIcavity) се израчунава за сва-

ки простор за печење и заокружује на једно децимално место, као:

– за електричне пећнице за домаћинство:



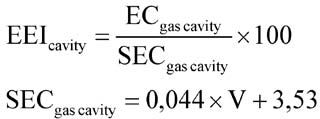
где је:

ECelectric cavity – потрошња енергије потребне за загревање стан- дардизованог оптерећења у простору за печење електричне пећни- це за домаћинство, изражена у kWh и заокружена на два децимал- на места,

SECelectric cavity – стандардна потрошња енергије (електричне енергија) потребне за загревање стандардизованог оптерећења у простору за печење електричне пећнице за домаћинство у току ци- клуса, у kWh, заокружена на два децимална места,

V – запремина простора за печење, изражена у литрима (l), заокружена на најближи цео број**

– за гасне пећнице за домаћинство:

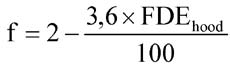


где је:

Р0 – улазна електрична снага напе у искљученом стању, изра- жена у W и заокружена на два децимална места,

РS – улазна електрична снага напе у стању мировања, изражена у W и заокружена на два децимална места,

f – фактор повећања времена, израчунат и заокружен на једно децимално место, као



* 1. ИЗРАЧУНАВАЊЕ СТЕПЕНА КОРИСНОСТИ – FDEhood Ефикасност струјања ваздуха у напама за домаћинство од-

ређује се на основу вредности степена корисности напе (FDEhood) на тачки највеће ефикасности, који се израчунава и заокружује на једно децимално место, као



где је:

QBEP – запремински проток ваздуха у напи на тачки највеће ефикасности, изражен у m3/h и заокружен на једно децимално ме- сто,

PBEP – разлика статичког притиска напе на тачки највеће ефи-

ECgas cavity

– потрошња енергије потребне за загревање стандар-

касности, изражена у Ра и заокружена на најближи цео број,

дизованог оптерећења у простору за печење гасне пећнице за до- маћинство, изражена у МЈ и заокружена на два децимална места,

SECgas cavity – стандардна потрошња енергије потребне за за- гревање стандардизованог оптерећења у простору за печење гасне пећнице за домаћинство у току циклуса, изражена у МЈ и заокру- жена на два децимална места,

V – запремина простора за печење, изражена у литрима (l), заокружена на најближи цео број.

1. *НАПЕ ЗА ДОМАЋИНСТВО*

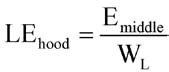
2.1. ИЗРАЧУНАВАЊЕ ИНДЕКСА ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНО- СТИ – EEIhood

WBEP – улазна електрична снага напе на тачки највеће ефи- касности, изражена у W и заокружена на једно децимално место.

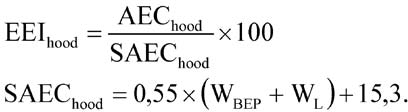
* 1. ИЗРАЧУНАВАЊЕ ЕФИКАСНОСТИ ОСВЕТЉЕЊА – LEhood Ефикасност осветљења напе за домаћинство (LEhood) пред-

ставља однос између просечне осветљености и номиналне улазне

електричне снаге система осветљења. Израчунава се у lx/W и зао- кружује на најближи цео број, као



где је:

Индекс енергетске ефикасности (EEI кружује на једно децимално место, као:

hood) се израчунава и зао-

Emiddle – просечна осветљеност система осветљења за површи- ну за кување, измерена у стандардним условима, у lx и заокружена на најближи цео број,

WL – номинална улазна електрична снага система осветљења напе за површину за кување, изражена у W и заокружена на једно децимално место.

где је: AEChood

– годишња потрошња енергије напе, изражена у

* 1. ИЗРАЧУНАВАЊЕ ЕФИКАСНОСТИ ФИЛТРИРАЊА МАСНОЋЕ – GFEhood

kWh/a и заокружена на једно децимално место,

SAEChood – стандардна годишња потрошња енергије напе, из- ражена у kWh/a и заокружена на једно децимално место,

Eфикасност филтрирања масноће (GFEhood) напе за домаћин- ство представља релативну количину масноће задржане унутар филтера за масноћу на напи.

WBEP

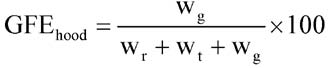
– улазна електрична снага напе на тачки највеће ефи-

Израчунава се у процентима и заокружује на једно децимал- но место, као

касности, изражена у W и заокружена на једно децимално место,

WL – номинална улазна електрична снага система осветљења напе за површину за кување, изражена у W и заокружена на једно децимално место,

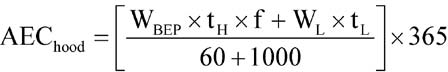
при чему се



где је:

– годишња потрошња електричне енергије (AEC домаћинство израчунава као:

 – за потпуно аутоматске напе за домаћинство:

 – за све друге напе за домаћинство:

hood) напе за

wg – маса уља у филтеру за масноћу, укључујући све поклоп- це који се могу уклонити, изражена у g и заокружена на једно де- цимално место,

wr – маса уља задржаног у пролазима за ваздух на напи, изра- жена у g и заокружена на једно децимално место,

wt – маса уља у апсолутном филтеру, изражена у g и заокру- жена на једно децимално место.

где је:

tL – просечно време осветљавања на дан, у минутима (tL = 120), tH – просечно време укључености напе на дан, у минутима (tH

= 60),

* 1. БУКА

Вредност нивоа буке у dB се мери као А-пондерисан ниво бу- ке која се преноси ваздухом (пондерисана средња вредност – LWA), напе за домаћинство која ради са највећим оптерећењем у нормал- ној употреби, заокружена на најближи цео број.

