

Jelölések jegyzéke

Jelölés	Megnevezés	Mértékegység
$U_{\text{számított}}$	hőátbocsátási tényező számított értéke	kWh/(m ² év)
$U_{\text{ÉKM}}$	hőátbocsátási tényező ÉKM rendelet követelményértéke	kWh/(m ² év)
U_{ASHRAE}	hőátbocsátási tényező ASHRAE követelményértéke	kWh/(m ² év)
$U_{\text{módosított}}$	hőátbocsátási tényező módosított értéke	kWh/(m ² év)
$SHGC_{\text{számított}}$	Solar Heat Gain Coefficient – szoláris hőnyereség tényező számított értéke	-
$SHGC_{\text{ASHRAE}}$	Solar Heat Gain Coefficient – szoláris hőnyereség tényező ASHRAE követelményértéke	-
n_{inf}	infiltrációs légcsereszám	1/h
n	term. szellőzés légcsereszám	1/h
A	alapterület	m ²
θ_F	fűtési parancsolt hőmérséklet	°C
θ_H	hűtési parancsolt hőmérséklet	°C
V_{LT}/A	szellőzés fajlagos térfogatárama	m ³ /m ² h
t_{nap}	napi használati idő	h/nap
$N_{\text{év}}$	éves használati napok	nap/év
MV	megvilágítás	lx
q_b	fajlagos belső hőnyereség	W/m ²
$C_{m,\text{eff}}/A_N$	fajlagos hőtároló tömeg	kJ/m ² K
$SCOP$	Seasonal Coefficient of Performance – szezonális teljesítménytényező	-
$\dot{Q}$	hőmennyiség	kWh
c	fajhő	kJ/kgK
$\dot{m}$	tömegáram	kg/s

ΔT	hőmérsékletkülönbség	K
SEER	Seasonal Energy Efficiency Ratio – szezonális energiahatékonysági tényező	-
P_j	fajlagos beépített teljesítmény	W/m ²
FH	fényforrások fényhasznosítása	lm/W
η_{vil}	fényforrások hatásfoka	-
f_{nren}	nem megújuló primerenergia átalakítási tényező	-
f_{ren}	megújuló primerenergia átalakítási tényező	-
f_{tot}	teljes primerenergia átalakítási tényező	-
f_{CO2eq}	szén-dioxid-kibocsátás átalakítási tényező	-
COP	Coefficient of Performance - teljesítménytényező	-
q	fajlagos hőveszteség	W/m
Q	hőveszteség	W
$\dot{V}_{max}$	csúcsfogyasztási térfogatáram	m ³ /s
η	hatásfok	-
E_{nren}	tanúsítandó épület nem megújuló forrásból származó primer energiafelhasználása	kWh/év
$E_{nren,ref}$	referenciaépület nem megújuló forrásból származó primer energiafelhasználása	kWh/év
q	fajlagos hőveszteségtényező	W/m ³ K
Δt	számítási időszak	h
V	épület fűtött térfogata	m ³
$Q_{tr,F}$	transzmissziós hőátvitel fűtés vagy hűtés esetén	kWh/év
η_F	nyereség hasznosítási tényező fűtés esetén	-
$Q_{sd,F}$	a direkt sugárzási hőnyereség fűtés vagy hűtés esetén	kWh/év
$Q_{sid,F}$	az indirekt sugárzási hőnyereség fűtés vagy hűtés esetén	kWh/év
$\theta_{i,F}$	a belső parancsolt hőmérséklet fűtés esetén	°C

$\theta_{e, \text{átlag}}$	a külső hőmérséklet (havi) átlagértéke	°C
$A_{\tilde{u}}$	a transzparens szerkezet felülete, az üvegezés mérete alapján számolva	m ²
$A_{\tilde{u}, i}$	a transzparens szerkezet felülete, az üvegezés mérete alapján számolva i tájolás és hajlásszög esetén	m ²
$g_{H, i}$	a transzparens szerkezet összesített sugárzásátbocsátó képessége hűtés, valamint i tájolás és hajlásszög esetén	-
$g_{\text{árny}, H, i}$	az i tájolású és hajlásszögű transzparens szerkezet társított árnyékoló szerkezetének sugárzásátbocsátási képessége	-
$F_{\text{árny}, i}$	a külső akadályok miatti összesített árnyékoltsági tényező adott i tájolás és hajlásszög esetén	-
$Q_{H, \text{net}}$	gépi hűtés éves nettó energiaigénye	kWh/év
$E_{\text{nren}, \text{fajl}}$	összesített energetikai jellemző (az épület(rész) éves nem megújuló primerenergia igénye)	kWh/m ² év
$E_{\text{CO}_2, \text{fajl}}$	az épület(rész) éves fajlagos szén-dioxid kibocsátása	kg/m ² év
$E_{H, \text{súlyozott}}$	hűtési rendszer súlyozott energiaigénye	kWh/év
$Q_{H, \text{vég}, i}$	hűtési rendszer végső hőenergiaigénye energiahordozónként	kWh/év
$F_{\text{fű}/\text{éh}}$	az energiahordozóhoz tartozó fűtőérték és égéshő hányadosa	-
$f_{\text{súly}, i}$	az i energiahordozó súlyozó tényezője ($f_{\text{nren}}, f_{\text{ren}}, f_{\text{tot}}, f_{\text{CO}_2}$)	- vagy g/kWh
$W_{H, \text{vég}, i}$	hűtési rendszer végső villamos energiaigénye energiahordozónként	kWh/év