Passivhaus-Projektierung

VILLAMOSENERGIA IGÉNY

Épület: 2-lakásos családiház

Háztartások száma	2	HH
Személyek száma	6,9	P
Lakófelület	243	m²
Hőigény	15	kWh/(m²a)

Szoláris részarány a HMV-ellátásban	
HMV energiaigény határértéke	42%
Fűtésigény határértéke	31%

F	2,7	kWh/kWh
számítás	1,1	kWh/kWh
Energiahordozó fűtés / melegvíz		

Oszlop sz..	1	2	3			4	5		6		7	8	8a	9	10	11	12	13	14
Felhasználás	rendelkezésre áll? (1/0)	a termikus burokban? (1/0)	Névleges energiaigény			Használati tényező	Gyakoriság		Vonatkozt. jellemző		Hasznos energia (kWh/a)	Villamos hányad	Nem villamos hányad	Villoamos energiaigény(kWh/a)	Több/kevesebb igény	Ráfordítás határértéke	Szoláris részarány	Nem villamos igény (kWh/a)	Primer energiaigény (kWh/a)
Mosogatás	1	1	1,20	kWh/Anw.		1,00	65	/(P*a)	6,9	P	542	####		542					1462
Hidegvízzel													0%		* (1+ 0,30) *	0,42	*(1-) =		
Mosás	1	1	1,10	kWh/Anw.		1,00	57	/(P*a)	6,9	P	435	####		435					1175
Hidegvízzel													0%		* (1+ 0,05) *	0,42	*(1-) =		
Szárítás eszköze:	1	1	3,50	kWh/Anw.	maradék páratartalom Restfeuchte	0,88	57	/(P*a)	6,9	P	0	0%		0					0
szárítókötél					0,60						0		0%			1,00	*	0	0
Energiafogyasztás ...	1	1	3,13	kWh/Anw.		0,60	57	/(P*a)	6,9	P	743		####		* (1+ 0,00) *	0,31	*(1- 0,68) =	75	201
Hűtés	0	1	0,78	kWh/d		1,00	365	d/a	2	HH	0	####		0					0
Fagyasztás	0	1	0,88	kWh/d		1,00	365	d/a	2	HH	0	####		0					0
vagy Kombinált	1	1	0,00	kWh/d		1,00	365	d/a	2	HH	1095	####		1095					2957
Főzés … eszköze …	1	1	0,25	kWh/Anw.		1,00	500	/(P*a)	6,9	P	868	####		868					2343
áram					energiatakarékos lámpák részaránya Anteil Energiesparlampen								0%					0	0
Világítás	1	1	49	W	22%	1,00	2,90	kh/(P*a)	6,9	P	991	####		991					2676
Elektronika	1	1	80	W		1,00	0,55	kh/(P*a)	6,9	P	305	####		305					825
Egyéb készülékek	1	1	50	kWh		1,00	1,00	/(P*a)	6,9	P	347	####		347					937
Segédenergia össz											1354			1354					3655
Egyéb:																			
Fan Coil	1	1	214	kWh							214			214					577
					Hütők száma	KWh/d	Össz KWh/d				0			0					0
					0	0	0				0			0					0
					0	0	0								Nem vill. melegvíz, mosás + mosogatás				
Osszesen:							0				6894 kWh			6150 kWh		0 kWh		75	16807
															Memmegújuló, nem vill. melegvíz mosás+mosogatás				
Tényleges érték														25,3 kWh/(m²a)		0,0 kWh/(m²a)		0,3	69,2
Ajánlott max. érték														18					50