

Gyógynövény-feldolgozó**Téli hővesztéség: 40.8 kW**Szerkezet jellege: könnyű (mt <= 400 kg/m²)

Szennyezettségi zóna: tiszta, vidéki

Hőterhelés maximum 15 órákor: 12.1 kW

Helyiségek alapján számolva:

145 kg/m²

Tájolás:

47°

Energetikai számításFűtött térfogatot határoló felület: 1699.8 m²Számított fajlagos veszteség: 0.126 W/m³K

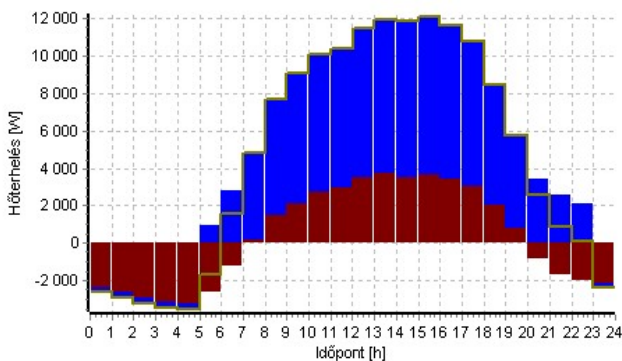
Használat jellege:

szakaszos

Fűtött épület(rész) térfogat:

2987.7 m³

Megengedett fajlagos veszteség:

0.233 W/m³K**Az épület(rész) az energetikai számítás alapján MEGFELELŐ.****Helyiségek:**

Helyiség neve	Funkciója	Épületrész neve	A [m ²]	V [m ³]	t _i [°C]	Q _t [W]	q _t [W/m ²]	q _t [W/m ³]	Q _{mt} [W]	t _{ny} [°C]	Q _{ny} [W]	q _{ny} [W/m ²]	q _{ny} [W/m ³]	Q _c
01	Iroda I	Irodarész	37,81	102,09	21	2219	58,7	21,7	2219	25	967	52,3	19,4	
02	Iroda II	Irodarész	20,67	55,809	21	968	46,8	17,3	968	25	559	56,4	20,9	
03	iroda III	Irodarész	26,98	72,846	21	1183	43,8	16,2	1183	25	564	43,2	16,0	
04	Közlekedő	Irodarész	8,85	23,895	21	435	49,2	18,2	435	25	19	7,3	2,7	
05	Akm. WC	Irodarész	4,2	11,34	21	124	29,5	10,9	124	25	5	2,6	1,0	
06	Előtér	Irodarész	8,77	23,679	21	684	78,0	28,9	684	25	220	67,8	25,1	
07	Mosdó e.tér I	Irodarész	2,25	6,075	21	66	29,3	10,9	66	25	3	2,7	1,0	
08	Női WC I	Irodarész	1,48	3,996	21	44	29,7	11,0	44	25	2	2,7	1,0	
09	Női WC II	Irodarész	1,48	3,996	21	44	29,7	11,0	44	25	2	2,7	1,0	
10	Női zuhany	Irodarész	4,48	12,096	24	195	43,5	16,1	195	25	5	2,7	1,0	
11	Női fekete ölt	Irodarész	5,84	15,768	21	173	29,6	11,0	173	25	7	2,6	1,0	
12	Folyosó	Irodarész	9,62	25,974	21	284	29,5	10,9	284	25	12	2,6	1,0	
13	Porta	Irodarész	4,87	13,149	21	378	77,6	28,7	378	25	209	110,5	40,9	
14	Ffi Wc I	Irodarész	1,37	3,699	21	43	31,4	11,6	43	25	2	2,9	1,1	
15	Ffi Wc II	Irodarész	1,48	3,996	21	47	31,8	11,8	47	25	2	2,7	1,0	
16	Ffi Wc III	Irodarész	1,89	5,103	21	56	29,6	11,0	56	25	2	2,6	1,0	
17	Mosdó e.tér II	Irodarész	1,93	5,211	21	57	29,5	10,9	57	25	2	2,6	1,0	
18	Férfi zuhany	Irodarész	4,48	12,096	24	195	43,5	16,1	195	25	5	2,7	1,0	
19	Férfi fekete öl	Irodarész	5,85	15,795	21	182	31,1	11,5	182	25	7	2,6	0,9	
20	Pihenő	Irodarész	22,92	61,884	21	739	32,2	11,9	739	25	27	2,6	1,0	
21	Labor	Irodarész	8,74	23,598	21	267	30,5	11,3	267	25	10	2,6	1,0	
22	Szárító I	Üzemrész	16,11	96,66	18	1702	105,6	17,6	1702	25	138	10,6	1,8	
23	Szárító II	Üzemrész	16,4	98,4	18	1167	71,2	11,9	1167	25	94	7,1	1,2	
24	Szárító III	Üzemrész	16,24	97,44	18	1183	72,8	12,1	1183	25	93	7,1	1,2	
25	Targonca	Üzemrész	11,25	67,5	18	1092	97,1	16,2	1092	25	102	18,8	3,1	

2018.08.03.

Helyiség neve	Funkciója	Épületrész neve	A [m ²]	V [m ³]	t _i [°C]	Q _t [W]	q _t [W/m ²]	q _t [W/m ³]	Q _{mt} [W]	t _{ny} [°C]	Q _{ny} [W]	q _{ny} [W/m ²]	q _{ny} [W/m ³]	Q
26	Hulladéktárol	Üzmrész	13,84	83,04	18	1161	83,9	14,0	1161	25	93	10,0	1,7	
27	Alapanyag fo	Üzmrész	127,85	767,1	18	10277	80,4	13,4	10277	25	3242	27,2	4,5	
28	Gyártótér I	Üzmrész	52,76	316,56	18	3442	65,2	10,9	3442	25	2898	58,6	9,8	
29	Gyártótér II	Üzmrész	71,05	426,3	18	5063	71,3	11,9	5063	25	1945	27,8	4,6	
30	Végtermék ra	Üzmrész	88,77	532,62	18	7283	82,0	13,7	7283	25	861	12,6	2,1	

Határoló szerkezetek:

Szerkezet megnevezés	tájolás	Hajlásszög [°]	U [W/m ² K]	U* [W/m ² K]	A [m ²]	Ψ [W/mK]	L [m]	AU*+L [W/K]	A _ü [m ²]	Q _{sd} [W]	Q [kW]
KINGSPAN KS1000 AWP-Ablak	ÉK	függőleges	0,18	0,18	96,5	-	-	17,372	-	-	6
Bejárati ajtó	ÉK	függőleges	1	1	7,7	-	-	7,68	6,9	162	
Garázsajtó	ÉK	függőleges	1	1	6,0	-	-	6	-	-	
KINGSPAN KS1000 AWP-Ablak	DK	függőleges	0,18	0,18	61,3	-	-	11,03	-	-	9
Bejárati ajtó	DK	függőleges	1	1	11,5	-	-	11,52	10,4	244	
Garázsajtó	DK	függőleges	1,5	1,5	9,6	-	-	14,4	-	-	
KINGSPAN KS1000 AWP-Ablak	DNY	függőleges	0,18	0,18	154,6	-	-	27,819	-	-	8
Bejárati ajtó	DNY	függőleges	1	1	11,1	-	-	11,05	9,9	234	
KINGSPAN KS1000 AWP-Ablak	ÉNY	függőleges	0,18	0,18	120,6	-	-	21,708	-	-	
Bejárati ajtó	ÉNY	függőleges	1	1	3,0	-	-	3	-	-	
Garázsajtó	ÉNY	függőleges	1,5	1,5	9,6	-	-	14,4	-	-	
Iroda mennyezet		vízszintes	0,088	0,088	186,0	-	-	16,364	-	-	
KINGSPAN KS1000 XN-10 Tetőablak		vízszintes	0,17	0,17	409,7	-	-	69,651	-	-	
Talajon levő padló		vízszintes	2,2	2,2	4,6	-	-	10,032	4,6	107	3
			-	-	600,2	1,45	98,4	142,68	-	-	

Irodarész, része a Gyógynövény-feldolgozó épületnek

Téli hővesztés: **8.4 kW**Szerkezet jellege: könnyű (mt ≤ 400 kg/m²)

Szennyezettségi zóna: tiszta, vidéki

Hőterhelés maximum 9 óraker: **5.1 kW**

Helyiségek alapján számolva:

158 kg/m²

Tájolás:

47°

Energetikai számítás

Fűtött térfogatot határoló felület: 446.4 m²Számított fajlagos veszteség: 0.159 W/m³K

Használat jellege:

szakaszos

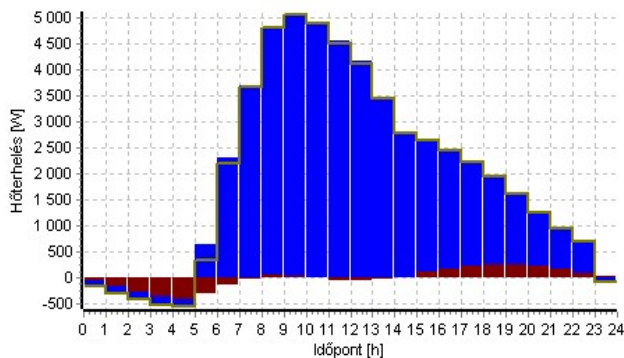
Fűtött épület(rész) térfogat:

502.1 m³

Megengedett fajlagos veszteség:

0.233 W/m³K

Az épület(rész) az energetikai számítás alapján MEGFELELŐ.



2018.08.03.

Helyiségek:

Helyiség neve	Funkciója	Épületrész neve	A [m ²]	V [m ³]	t _i [°C]	Q _t [W]	q _t [W/m ²]	q _t [W/m ³]	Q _{mt} [W]	t _{ny} [°C]	Q _{ny} [W]	q _{ny} [W/m ²]	q _{ny} [W/m ³]	Q
01	Iroda I		37,81	102,09	21	2219	58,7	21,7	2219	25	1976	52,3	19,4	
02	Iroda II		20,67	55,809	21	968	46,8	17,3	968	25	1050	56,4	20,9	
03	iroda III		26,98	72,846	21	1183	43,8	16,2	1183	25	1049	43,2	16,0	
04	Közlekedő		8,85	23,895	21	435	49,2	18,2	435	25	61	7,3	2,7	
05	Akm. WC		4,2	11,34	21	124	29,5	10,9	124	25	-2	2,6	1,0	
06	Előtér		8,77	23,679	21	684	78,0	28,9	684	25	502	67,8	25,1	
07	Mosdó e.tér I		2,25	6,075	21	66	29,3	10,9	66	25	-1	2,7	1,0	
08	Női WC I		1,48	3,996	21	44	29,7	11,0	44	25	-1	2,7	1,0	
09	Női WC II		1,48	3,996	21	44	29,7	11,0	44	25	-1	2,7	1,0	
10	Női zuhany		4,48	12,096	24	195	43,5	16,1	195	25	-2	2,7	1,0	
11	Női fekete ölt		5,84	15,768	21	173	29,6	11,0	173	25	-2	2,6	1,0	
12	Folyosó		9,62	25,974	21	284	29,5	10,9	284	25	-3	2,6	1,0	
13	Porta		4,87	13,149	21	378	77,6	28,7	378	25	459	110,5	40,9	
14	Ffi Wc I		1,37	3,699	21	43	31,4	11,6	43	25	-	2,9	1,1	
15	Ffi Wc II		1,48	3,996	21	47	31,8	11,8	47	25	-1	2,7	1,0	
16	Ffi Wc III		1,89	5,103	21	56	29,6	11,0	56	25	-1	2,6	1,0	
17	Mosdó e.tér II		1,93	5,211	21	57	29,5	10,9	57	25	-1	2,6	1,0	
18	Férfi zuhany		4,48	12,096	24	195	43,5	16,1	195	25	-2	2,7	1,0	
19	Férfi fekete öl		5,85	15,795	21	182	31,1	11,5	182	25	-2	2,6	0,9	
20	Pihenő		22,92	61,884	21	739	32,2	11,9	739	25	-8	2,6	1,0	
21	Labor		8,74	23,598	21	267	30,5	11,3	267	25	-3	2,6	1,0	

Határoló szerkezetek:

Szerkezet megnevezés	tájolás	Hajlásszög [°]	U [W/m ² K]	U* [W/m ² K]	A [m ²]	Ψ [W/mK]	L [m]	AU*+L [W/K]	A _{ti} [m ²]	Q _{sd} [W]	Q [kW]
KINGSPAN KS1000 AWP-Ablak	ÉK	függőleges	0,18	0,18	26,4	-	-	4,7504	-	-	-
Bejárati ajtó	ÉK	függőleges	1	1	7,7	-	-	7,68	6,9	162	6
KINGSPAN KS1000 AWP-Ablak	DK	függőleges	0,18	0,18	22,9	-	-	4,1175	-	-	-
Bejárati ajtó	DK	függőleges	1	1	11,5	-	-	11,52	10,4	244	9
Iroda mennyezet		vízszintes	0,088	0,088	186,0	-	-	16,364	-	-	-
Talajon levő padló			-	-	186,0	1,45	27,6	39,991	-	-	-

Üzemrész, része a Gyógynövény-feldolgozó épületnek

Téli hővesztés: **32.4 kW**Szerkezet jellege: könnyű (mt ≤ 400 kg/m²)

Helyiségek alapján számolva:

139 kg/m²

Szennyezettségi zóna: tiszta, vidéki

Tájolás:

47°

Hőterhelés maximum 15 óraker: **9.5 kW**

Energetikai számítás

Fűtött térfogatot határoló felület:

1253.5 m²

Használat jellege:

szakaszos

Számított fajlagos veszteség:

0.119 W/m³K

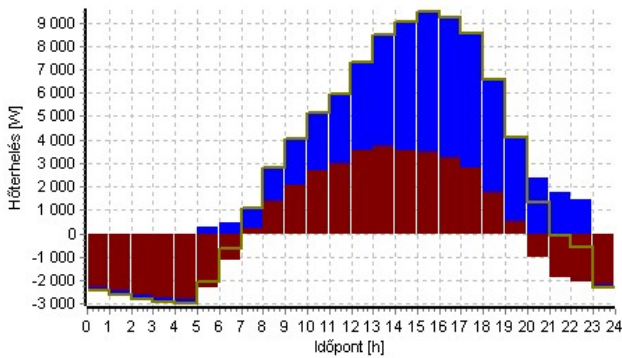
Fűtött épület(rész) térfogat:

2485.6 m³

Megengedett fajlagos veszteség:

0.233 W/m³K**Az épület(rész) az energetikai számítás alapján MEGFELELŐ.**

2018.08.03.



Helyiségek:

Helyiség neve	Funkciója	Épületrész neve	A [m ²]	V [m ³]	t _i [°C]	Q _t [W]	q _t [W/m ²]	q _t [W/m ³]	Q _{mt} [W]	t _{ny} [°C]	Q _{ny} [W]	q _{ny} [W/m ²]	q _{ny} [W/m ³]	Q
22	Szárító I		16,11	96,66	18	1702	105,6	17,6	1702	25	138	10,6	1,8	
23	Szárító II		16,4	98,4	18	1167	71,2	11,9	1167	25	94	7,1	1,2	
24	Szárító III		16,24	97,44	18	1183	72,8	12,1	1183	25	93	7,1	1,2	
25	Targonca		11,25	67,5	18	1092	97,1	16,2	1092	25	102	18,8	3,1	
26	Hulladéktárol		13,84	83,04	18	1161	83,9	14,0	1161	25	93	10,0	1,7	
27	Alapanyag fo		127,85	767,1	18	10277	80,4	13,4	10277	25	3242	27,2	4,5	
28	Gyártótér I		52,76	316,56	18	3442	65,2	10,9	3442	25	2898	58,6	9,8	
29	Gyártótér II		71,05	426,3	18	5063	71,3	11,9	5063	25	1945	27,8	4,6	
30	Végtermék ra		88,77	532,62	18	7283	82,0	13,7	7283	25	861	12,6	2,1	

Határoló szerkezetek:

Szerkezet megnevezés	tájolás	Hajlásszög [°]	U [W/m ² K]	U* [W/m ² K]	A [m ²]	Ψ [W/mK]	L [m]	AU*+L [W/K]	A _ü [m ²]	Q _{sd} [W]	Q [kW]
KINGSPAN KS1000 AWP-Bejárati ajtó	ÉK	függőleges	0,18	0,18	70,1	-	-	12,622	-	-	-
Garázsajtó	ÉK	függőleges	1	1	3,0	-	-	3	-	-	-
KINGSPAN KS1000 AWP-Bejárati ajtó	DK	függőleges	0,18	0,18	38,4	-	-	6,912	-	-	-
Garázsajtó	DK	függőleges	1,5	1,5	9,6	-	-	14,4	-	-	-
KINGSPAN KS1000 AWP-Ablak	DNY	függőleges	0,18	0,18	154,6	-	-	27,819	-	-	-
KINGSPAN KS1000 AWP-Bejárati ajtó	DNY	függőleges	1	1	11,1	-	-	11,05	9,9	234	8
KINGSPAN KS1000 AWP-Bejárati ajtó	ÉNY	függőleges	0,18	0,18	120,6	-	-	21,708	-	-	-
Garázsajtó	ÉNY	függőleges	1	1	3,0	-	-	3	-	-	-
Garázsajtó	ÉNY	függőleges	1,5	1,5	9,6	-	-	14,4	-	-	-
KINGSPAN KS1000 XN-10 Tetőablak		vízszintes	0,17	0,17	409,7	-	-	69,651	-	-	-
Tetőablak		vízszintes	2,2	2,2	4,6	-	-	10,032	4,6	107	3
Talajon levő padló			-	-	414,3	1,45	70,8	102,69	-	-	-

2018.08.03.