

Épület: Semmelweis Egyetem, Kútvölgyi Klinikai Tömb
1125 Budapest, Kútvölgyi út 4.
Kórház épület

Megrendelő: Semmelweis Egyetem,
Üzemeltetési és Szolgáltatási Igazgatóság
1085 Budapest Röck Szilárd u. 13.

Tervező: ÉSK Tervezőiroda Kft.
1071 Budapest, Peterdy u. 39.
Mészáros Zoltán
SZÉSZ8 01-4545, TÉ 01-4545, É 01-4545

Dátum: 2014.01.29.

Megnevezés	Helyiség funkciója	A [m ²]	t _i [°C]	Q _t [W]	q _t [W/m ²]	q _t [W/m ³]	Q _{t-f} [W]	Q _{tf} [W]	Q _{sd} [W]	Q _{sd} [kWh/a]	Q _{sdnyár} [W]	Q _{sdmin} [W]	Q _{sdmin} [kWh/a]
KÓRHÁZ\főépület - K0.Előcsamok		140,41	16	6818	48,6	10,8	1490	5328	1305,4	5288,9	2889,9	538,6	1995,3
KÓRHÁZ\főépület - K0.Iroda		117,94	20	4266	36,2	14,6	2526	1740	257,2	1060,3	510,1	169,3	627,0
KÓRHÁZ\főépület - K0.Porta		6,22	20	767	123,3	49,3	674	93	128,9	537,1	496,6	113,6	420,7
KÓRHÁZ\főépület - K0.Üzlethelyiség		6,22	20	766	123,2	49,3	673	93	128,9	537,1	496,6	113,6	420,7
KÓRHÁZ\főépület - K0.Ruhatár		20,03	20	655	32,7	13,1	357	298	34,7	144,7	133,8	30,6	113,3
KÓRHÁZ\főépület - K0.WC		12,78	20	439	34,4	13,7	249	190	38,1	153,9	76,1	13,4	49,5
KÓRHÁZ\főépület - K0.Előtér		139,43	20	4010	28,8	8,8	1301	2709	601,4	2427,6	1200,9	210,9	781,1
KÓRHÁZ\főépület - K0.Büfé		35,56	20	1607	45,2	14,3	936	671	162,2	675,8	624,9	142,9	529,3
KÓRHÁZ\főépület - K0.Iroda		44,58	20	1996	44,8	14,1	1155	841	302,4	1220,6	332,1	106,0	392,8
KÓRHÁZ\főépület - K0.Belépő		22,82	20	1315	57,6	18,2	885	430	232,2	943,2	262,2	80,4	297,8
KÓRHÁZ\főépület - K0.Folyosó		185,3	20	7448	40,2	12,7	3953	3495	400,8	1679,6	877,1	347,8	1288,4
KÓRHÁZ\főépület - K0.Kórterem		200,63	22	8510	42,4	13,4	4510	4000	1723,5	7023,9	1894,0	592,4	2194,5
KÓRHÁZ\főépület - K0.Étterem		249,48	20	10264	41,1	13,0	5558	4706	1289,4	5265,3	2691,4	697,6	2584,3
KÓRHÁZ\főépület - K0.Iroda		122,58	20	4162	34,0	14,1	2412	1750	294,7	1219,6	821,9	216,8	803,1
KÓRHÁZ\főépület - K0.Laboratórium		237,54	20	9199	38,7	12,2	4719	4480	1352,1	5536,7	1915,7	608,5	2254,2
KÓRHÁZ\főépület - K1.Előtér		109,59	20	3420	31,2	8,9	1144	2276	601,4	2427,6	1200,9	210,9	781,1
KÓRHÁZ\főépület - K1.Folyosó		180,38	20	8555	47,4	13,6	4809	3746	559,4	2337,9	1566,5	477,5	1768,8
KÓRHÁZ\főépület - K1.Kórterem		198,07	22	9258	46,7	13,4	4910	4348	2235,3	9109,6	4466,1	768,3	2846,2
KÓRHÁZ\főépület - K1.Iroda		208,88	20	8910	42,7	12,2	4573	4337	1580,5	6413,2	3630,5	689,8	2555,4
KÓRHÁZ\főépület - K1.Folyosó		188,8	20	9722	51,5	14,8	5801	3921	1412,3	5775,9	2953,4	720,3	2668,4
KÓRHÁZ\főépület - K1.Kórterem		137,22	22	7246	52,8	15,1	4234	3012	1671,7	6805,0	3363,6	588,1	2178,4
KÓRHÁZ\főépület - K1.Kórterem		344,8	22	15406	44,7	12,8	7837	7569	1055,4	4336,5	1727,0	666,4	2468,8
KÓRHÁZ\főépület - K2.Előtér		109,59	20	3397	31,0	9,0	1141	2256	601,4	2427,6	1200,9	210,9	781,1
KÓRHÁZ\főépület - K2.Folyosó		180,38	20	8446	46,8	13,5	4733	3713	585,3	2433,1	1576,8	510,6	1891,5
KÓRHÁZ\főépület - K2.Kórterem		198,07	22	9198	46,4	13,4	4887	4311	2235,3	9109,6	4466,1	768,3	2846,2
KÓRHÁZ\főépület - K2.Iroda		208,88	20	8977	43,0	12,4	4677	4300	1580,5	6413,2	3630,5	689,8	2555,4
KÓRHÁZ\főépület - K2.Folyosó		179,18	20	9501	53,0	15,3	5812	3689	1313,7	5377,8	2845,1	685,7	2540,3
KÓRHÁZ\főépület - K2.Kórterem		137,22	22	7124	51,9	15,0	4138	2986	1671,7	6805,0	3363,6	588,1	2178,4
KÓRHÁZ\főépület - K2.Kórterem		353,3	22	17354	49,1	14,2	9665	7689	1535,7	6337,3	3432,3	1030,5	3817,3
KÓRHÁZ\főépület - K3.Előtér		118,92	20	3733	31,4	8,8	1207	2526	601,4	2427,6	1200,9	210,9	781,1
KÓRHÁZ\főépület - K3.Folyosó		180,38	20	8627	47,8	13,4	4795	3832	585,3	2433,1	1576,8	510,6	1891,5
KÓRHÁZ\főépület - K3.Kórterem		198,07	22	9468	47,8	13,4	5020	4448	2448,8	9979,8	4892,7	841,7	3118,1
KÓRHÁZ\főépület - K3.Iroda		208,88	20	9652	46,2	12,9	5215	4437	1603,4	6515,5	3676,6	696,1	2578,8
KÓRHÁZ\főépület - K3.Folyosó		185,38	20	9738	52,5	14,7	5800	3938	1412,3	5775,9	2953,4	720,3	2668,4
KÓRHÁZ\főépület - K3.Kórterem		137,22	22	7214	52,6	14,7	4133	3081	1765,9	7196,6	3528,2	607,0	2248,5
KÓRHÁZ\főépület - K3.Műtő		335,84	22	16606	49,4	13,9	9065	7541	1196,8	4957,0	2965,7	862,6	3195,4
KÓRHÁZ\főépület - K4.Előtér		118,92	20	3733	31,4	8,8	1207	2526	601,4	2427,6	1200,9	210,9	781,1
KÓRHÁZ\főépület - K4.Folyosó		180,38	20	8627	47,8	13,4	4795	3832	585,3	2433,1	1576,8	510,6	1891,5
KÓRHÁZ\főépület - K4.Kórterem		198,07	22	9468	47,8	13,4	5020	4448	2448,8	9979,8	4892,7	841,7	3118,1
KÓRHÁZ\főépület - K4.Folyosó		88	20	4968	56,5	15,8	3099	1869	535,6	2206,7	1544,5	321,6	1191,3
KÓRHÁZ\főépület - K4.Kórterem		114,96	22	5683	49,4	13,8	3102	2581	1329,0	5373,4	2654,0	464,3	1720,1

2014.01.29.

Megnevezés	Helyiség funkciója	A [m ²]	t _i [°C]	Q _t [W]	q _t [W/m ²]	q _t [W/m ³]	Q _{t-f} [W]	Q _{tf} [W]	Q _{sd} [W]	Q _{sd} [kWh/a]	Q _{sdnyár} [W]	Q _{sdmin} [W]	Q _{sdmin} [kWh/a]
KÓRHÁZ\fülepület - K4.Folyosó		185,38	20	9760	52,6	14,7	5822	3938	1412,9	5778,6	2955,8	720,9	2670,5
KÓRHÁZ\fülepület - K4.Kórterem		137,57	22	7224	52,5	14,7	4135	3089	1765,9	7196,6	3528,2	607,0	2248,5
KÓRHÁZ\fülepület - K4.Műtő		335,55	22	16590	49,4	13,8	9055	7535	1190,4	4930,3	2941,9	857,1	3175,1
KÓRHÁZ\fülepület - K5.Előtér		124,91	20	3584	28,7	9,1	1228	2356	471,4	1902,6	941,2	165,3	612,2
KÓRHÁZ\fülepület - K5.Folyosó		128,65	20	5104	39,7	12,5	2677	2427	249,3	1039,4	822,0	245,9	910,9
KÓRHÁZ\fülepület - K5.Kórterem		200,21	22	8556	42,7	13,5	4564	3992	1833,1	7470,3	3662,5	630,1	2334,0
KÓRHÁZ\fülepület - K5.Kórterem		39,25	22	2753	70,1	22,1	1970	783	177,2	740,7	376,5	143,1	530,2
KÓRHÁZ\fülepület - K5.Iroda		212,82	20	12140	57,0	18,0	8126	4014	1362,5	5539,9	3122,8	590,6	2187,7
KÓRHÁZ\fülepület - K5.Folyosó		117,05	20	5184	44,3	14,0	2976	2208	283,2	1159,1	554,4	273,1	1011,7
KÓRHÁZ\fülepület - K5.Kórterem		150,37	22	7622	50,7	16,0	4624	2998	1330,1	5344,0	2482,3	493,4	1827,8
KÓRHÁZ\fülepület - K5.Orvosi rendelő		37,54	22	2467	65,7	20,7	1718	749	196,5	815,0	575,0	138,5	513,1
KÓRHÁZ\fülepület - K5.Műtő		353,33	22	18718	53,0	16,7	11673	7045	1225,6	5063,0	2908,9	830,6	3076,9
KÓRHÁZ\fülepület - K6.Előtér		70,76	20	1765	24,9	7,9	430	1335	-	-	-	-	-
KÓRHÁZ\fülepület - K6.Folyosó		180,38	20	6685	37,1	11,7	3283	3402	351,8	1468,8	794,3	320,5	1187,4
KÓRHÁZ\fülepület - K6.Kórterem		219,8	22	9306	42,3	13,4	4923	4383	1798,5	7329,3	1976,3	618,2	2289,9
KÓRHÁZ\fülepület - K6.Iroda		82,65	20	3297	39,9	12,6	1738	1559	668,5	2713,1	734,5	231,8	858,7
KÓRHÁZ\fülepület - K6.Folyosó		170,1	20	7215	42,4	13,4	4007	3208	404,1	1672,0	1009,8	271,4	1005,5
KÓRHÁZ\fülepület - K6.Kórterem		134,45	22	7015	52,2	16,5	4334	2681	1529,0	6224,1	2679,3	643,6	2384,3
KÓRHÁZ\fülepület - K6.Iroda		239	20	9720	40,7	12,8	5212	4508	790,9	3243,8	1338,5	474,9	1759,1
KÓRHÁZ\fülepület - K7.Konyha		548,28	16	81091	147,9	46,7	12581	68510	1676,6	6860,8	2350,7	727,2	2693,7
KÓRHÁZ\fülepület - K7.Folyosó		229,41	20	11065	48,2	15,2	6738	4327	529,7	2168,9	980,3	283,0	1048,4
KÓRHÁZ\fülepület - K7.Kórterem		122,89	22	8473	68,9	21,8	6023	2450	1176,2	4746,5	2251,1	614,0	2274,7
KÓRHÁZ\fülepület - K7.Kórterem		221,55	22	11576	52,3	16,5	7158	4418	620,6	2553,3	1041,2	405,3	1501,4
KÓRHÁZ\fülepület - Ka.Raktár		227,82	16	4650	20,4	7,3	1312	3338	737,7	2980,1	1505,3	267,9	992,2
KÓRHÁZ\fülepület - Ka.Raktár		324,52	16	9328	28,7	10,3	4574	4754	1571,8	6439,0	3679,9	699,2	2590,1
KÓRHÁZ\fülepület - Ka.Raktár		197,33	16	3920	19,9	7,1	1029	2891	138,5	566,1	306,6	56,2	208,3
KÓRHÁZ\fülepület - Ka.Raktár		95,5	16	1942	20,3	7,3	543	1399	26,4	107,7	52,8	9,1	33,6
KÓRHÁZ\fülepület - Ka.Iroda		24,66	20	992	40,2	14,5	584	408	144,1	583,8	310,8	57,3	212,3
KÓRHÁZ\fülepület - Ka.Iroda		14,85	20	617	41,5	14,9	371	246	34,7	144,7	133,8	30,6	113,3
KÓRHÁZ\fülepület - Ka.Mosdó		88,22	20	2997	34,0	12,2	1538	1459	46,5	178,7	154,1	44,7	165,7
KÓRHÁZ\fülepület - Ka.Raktár		220,07	16	5049	22,9	8,3	1825	3224	269,8	1095,4	603,3	112,7	417,5
KÓRHÁZ\fülepület - Ka.Hűtőkammera		31,9	14	-62	-1,9	-0,7	-499	437	-	-	-	-	-
KÓRHÁZ\fülepület - KlhLépcsőház		31,77	16	11665	367,2	9,3	5043	6622	1898,3	7910,6	7314,8	1672,6	6195,9
KÓRHÁZ\fülepület - KlhLépcsőház		19,3	16	4545	235,5	6,6	939	3606	1076,8	4520,4	4028,6	929,2	3442,1
KÓRHÁZ\fülepület - KlhLépcsőház		19,3	16	5327	276,0	9,5	2359	2968	806,2	3384,7	3016,4	695,7	2577,2
KÓRHÁZ\fülepület - KlhLépcsőház		17,86	16	3779	211,6	7,6	1164	2615	956,6	4016,2	3579,3	825,5	3058,1
KÓRHÁZ\fülepület - Kp.Raktár		378	16	5607	14,8	6,4	1025	4582	230,8	949,1	611,7	123,4	457,1

2014.01.29.

KÓRHÁZ/főépület - K0.01.zóna - fszt Előcsarnok

Alapterület:	140.4 m ²
Térfogat:	631.8 m ³
Szerkezet tömege:	62773 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	16.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.80 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	4.5 m
Hőtároló tömeg:	81936 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	2238 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	5328 W
Napsugárzási nyereség:	748 W
Hőveszteség összesen:	6818 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{ib}	$U + \Delta U_{ib}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	5,12	4,5	23,04	12,1	0,407	0	0,407	-	138	45° (ÉK)	-
KH belső vfall 16	belső fal (fűtöt	1	27,84	4,5	125,28	-	1,68	0	1,68	-	-844	-	-
As3 880/350-t	homlokzati üve	1	8,8	3,5	30,8	-	1,5	0	1,5	-	1432	25° (DNY)	81
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	8,83	4,5	39,735	30,8	0,407	0	0,407	-	1132	25° (DNY)	-
Aj4 220/275-t	üvegezett ajtó	2	2,2	2,75	12,1	-	1,7	0	1,7	-	638	45° (ÉK)	69
KH födém	belső födém (l	1	126,8	1	126,8	-	0,304	0	0,304	-	617	-	-
KH lapostető -5.7.etető		1	8,46	1	8,46	-	0,55	0	0,55	-	144	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K0.02.zóna - fszt Iroda

Alapterület:	117.9 m ²
Térfogat:	292.5 m ³
Szerkezet tömege:	56539 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	2.5 m
Hőtároló tömeg:	69865 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	2594 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	1740 W
Napsugárzási nyereség:	68 W
Hőveszteség összesen:	4266 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{ib}	$U + \Delta U_{ib}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	7,1	2,48	17,608	6,1425	0,407	0	0,407	-	163	45° (ÉK)	-
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	16,62	2,48	41,218	11,04	0,407	0	0,407	-	4303	15° (ÉNY)	-
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	7,1	2,48	17,608	4,32	0,407	0	0,407	-	1892	25° (DNY)	-
KH belső vfall 16	belső fal (fűtöt	1	16,62	2,48	41,218	-	1,68	0	1,68	-	0	-	-
Ak01 105/195-t	ablak (külső, f	3	1,05	1,95	6,1425	-	1,35	0	1,35	-	290	45° (ÉK)	65
Ap10 90/120-t	ablak (külső, f	4	0,9	1,2	4,32	-	1,35	0	1,35	-	2042	25° (DNY)	53
Ap10 90/120-t	ablak (külső, f	3	0,9	1,2	3,24	-	1,35	0	1,35	-	1533	15° (ÉNY)	53
Ak10 95/75 körablak	ablak (külső, f	2	0,9	0,9	1,62	-	1,4	0	1,4	-	793	15° (ÉNY)	44
Aj3 90/210-t	ajtó (külső)	2	1	2,1	4,2	-	1,8	0	1,8	-	2653	15° (ÉNY)	-
Üt3-t	homlokzati üve	2	0,6	1,65	1,98	-	1,5	0	1,5	-	1043	15° (ÉNY)	88
KH födém	belső födém (l	1	117,94	1	117,94	-	0,304	0	0,304	-	717	-	-

2014.01.29.

KÓRHÁZ/főépület - K0.03.zóna - fszt Porta

Alapterület:	6.2 m ²
Térfogat:	15.5 m ³
Szerkezet tömege:	5758 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	2.5 m
Hőtároló tömeg:	6819 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	674 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	93 W
Napsugárzási nyereség:	0 W
Hőveszteség összesen:	767 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{ib}	$U+\Delta U_{ib}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	5,9	2,5	14,75	9,46	0,405	0	0,405	-	75	45° (ÉK)	-
KH belső vfall 16	belső fal (fűtöt	1	4,6	2,5	11,5	-	1,68	0	1,68	-	0	-	-
As4 430/220-t	homlokzati üve	1	4,3	2,2	9,46	-	1,5	0	1,5	-	497	45° (ÉK)	74
KH födém	belső födém (l	1	6,22	1	6,22	-	0,304	0	0,304	-	38	-	-
KH lapostető -5.7.etető		1	1,65	2,01	3,3165	-	0,55	0	0,55	-	64	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K0.04.zóna - fszt Üzlethelyiség

Alapterület:	6.2 m ²
Térfogat:	15.5 m ³
Szerkezet tömege:	5742 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	2.5 m
Hőtároló tömeg:	6793 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	673 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	93 W
Napsugárzási nyereség:	0 W
Hőveszteség összesen:	766 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{ib}	$U+\Delta U_{ib}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	5,9	2,5	14,75	9,46	0,405	0	0,405	-	75	45° (ÉK)	-
KH belső vfall 16	belső fal (fűtöt	1	4,6	2,5	11,5	-	1,68	0	1,68	-	0	-	-
As4 430/220-t	homlokzati üve	1	4,3	2,2	9,46	-	1,5	0	1,5	-	497	45° (ÉK)	74
KH födém	belső födém (l	1	6,22	1	6,22	-	0,304	0	0,304	-	38	-	-
KH lapostető -5.7.etető		1	1,65	1,98	3,267	-	0,55	0	0,55	-	63	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K0.05.zóna - fszt Ruhatár

Alapterület:	20.0 m ²
Térfogat:	50.1 m ³
Szerkezet tömege:	11033 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	2.5 m
Hőtároló tömeg:	13349 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	357 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	298 W
Napsugárzási nyereség:	0 W
Hőveszteség összesen:	655 W

2014.01.29.

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{ib}	$U + \Delta U_{ib}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	3,82	2,5	9,55	2,835	0,407	0	0,407	-	96	45° (ÉK)	-
KH belső vfall 16	belső fal (fűtöt	1	9,92	2,5	24,8	-	1,68	0	1,68	-	0	-	-
Ak11 105/135-t	ablak (külső, f	2	1,05	1,35	2,835	-	1,4	0	1,4	-	139	45° (ÉK)	67
KH födém	belső födém (l	1	20,03	1	20,03	-	0,304	0	0,304	-	122	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K0.06.zóna - fszt WCAlapterület: 12.8 m²Térfogat: 31.9 m³

Szerkezet tömege: 9799 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 20.0 °C

Korrekciós tényező: 1.00

Filtrációs mód: Légcsereszám alapján

Légcsereszám: 0.50 1/h

Épület neve:

KÓRHÁZ

Belmagasság:

2.5 m

Hőtároló tömeg:

10559 kg

Külső hőmérséklet:

-15.0 °C

Transzmissziós veszteség:

274 W

Belépő levegő hőmérséklete:

-15.0 °C

Filtrációs hőveszteség:

190 W

Napsugárzási nyereség:

25 W

Hőveszteség összesen:**439 W**

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{ib}	$U + \Delta U_{ib}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	4,11	2,5	10,275	1,425	0,407	0	0,407	-	126	25° (DNY)	-
KH belső vfall 16	belső fal (fűtöt	1	7,05	2,5	17,625	-	1,68	0	1,68	-	0	-	-
KH belső fal (fűtetl	belső fal (fűtet	1	3,3	2,5	8,25	-	3	0	3	-	0	-	-
Ak03 95/75-t	ablak (külső, f	2	0,95	0,75	1,425	-	1,4	0	1,4	-	70	25° (DNY)	58
KH födém	belső födém (l	1	12,78	1	12,78	-	0,304	0	0,304	-	78	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K0.07.zóna - fszt ElőterAlapterület: 139.4 m²Térfogat: 455.3 m³

Szerkezet tömege: 70771 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 20.0 °C

Korrekciós tényező: 1.00

Filtrációs mód: Légcsereszám alapján

Légcsereszám: 0.50 1/h

Épület neve:

KÓRHÁZ

Belmagasság:

3.2 m

Hőtároló tömeg:

91569 kg

Külső hőmérséklet:

-15.0 °C

Transzmissziós veszteség:

1691 W

Belépő levegő hőmérséklete:

-15.0 °C

Filtrációs hőveszteség:

2709 W

Napsugárzási nyereség:

390 W

Hőveszteség összesen:**4010 W**

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{ib}	$U + \Delta U_{ib}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	4,7	3,5	16,45	15,91	0,407	0	0,407	-	82	25° (DNY)	-
KH belső fal vb lép	belső fal (fűtöt	1	5,12	3,17	16,23	-	2,05	0	2,05	-	0	-	-
KH belső fal (fűtetl	belső fal (fűtet	1	5,18	3,17	16,421	-	3	0	3	-	0	-	-
KH belső vfall 16	belső fal (fűtöt	1	40,42	3,17	128,13	-	1,68	0	1,68	-	0	-	-
KH belső vfall 16	belső fal (fűtöt	1	4,74	4,5	21,33	-	1,68	0	1,68	-	0	-	-
As1 468/340-t	homlokzati üve	1	4,68	3,4	15,912	-	1,5	0	1,5	-	835	25° (DNY)	82
KH födém	belső födém (l	1	39,43	1	39,43	-	0,304	0	0,304	-	848	-	-

2014.01.29.

KÓRHÁZ/főépület - K0.08.zóna - fszt Büfé

Alapterület:	35.6 m ²
Térfogat:	112.7 m ³
Szerkezet tömege:	20917 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	3.2 m
Hőtároló tömeg:	24664 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	936 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	671 W
Napsugárzási nyereség:	0 W
Hőveszteség összesen:	1607 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{ib}	$U+\Delta U_{ib}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	8,51	2,81	23,913	9,9	0,407	0	0,407	-	200	0° (É)	-
KH belső vfall 16 belső fal (fűtöt		1	8,89	2,4	21,336	-	1,68	0	1,68	-	0	-	-
KH belső vfall 13 belső fal (fűtöt		1	4,32	3,17	13,694	-	1,78	0	1,78	-	0	-	-
KH belső fal (fűtetl)belső fal (fűtet		1	4,87	3,17	15,438	-	3	0	3	-	0	-	-
Üt1-t homlokzati üve		1	6	1,65	9,9	-	1,5	0	1,5	-	520	45° (ÉK)	89
KH födém belső födém (lk		1	35,56	1	35,56	-	0,304	0	0,304	-	216	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K0.09.zóna - fszt Iroda

Alapterület:	44.6 m ²
Térfogat:	141.3 m ³
Szerkezet tömege:	29313 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	3.2 m
Hőtároló tömeg:	33189 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	1302 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	841 W
Napsugárzási nyereség:	147 W
Hőveszteség összesen:	1996 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{ib}	$U+\Delta U_{ib}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 37 vkülső fal		1	2,4	3,17	7,608	3,24	0,419	0	0,419	-	642	25° (DNY)	-
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	0,8	3,17	2,536	-	0,407	0	0,407	-	363	15° (ÉNY)	-
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	9,63	3,17	30,527	9,72	0,407	0	0,407	-	2962	25° (DNY)	-
Ap01 90/180-t ablak (külső, f		2	0,9	1,8	3,24	-	1,4	0	1,4	-	1592	25° (DNY)	51
Ap01 90/180-t ablak (külső, f		6	0,9	1,8	9,72	-	1,4	0	1,4	-	4762	25° (DNY)	51
KH belső vfall 13 belső fal (fűtöt		1	16,67	3,17	52,844	-	1,78	0	1,78	-	0	-	-
KH belső fal (fűtetl)belső fal (fűtet		1	8,36	3,17	26,501	-	3	0	3	-	0	-	-
KH födém belső födém (lk		1	44,58	1	44,58	-	0,304	0	0,304	-	271	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K0.10.zóna - fszt Belépő

Alapterület:	22.8 m ²
Térfogat:	72.3 m ³
Szerkezet tömege:	15489 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	3.2 m
Hőtároló tömeg:	17244 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	980 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	430 W
Napsugárzási nyereség:	95 W
Hőveszteség összesen:	1315 W

2014.01.29.

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	4,8	3,17	15,216	5,1	0,407	0	0,407	-	144	135° (DK)	-
KH Külső fal - 37 vkülső fal		1	4,71	3,17	14,931	5,76	0,419	0	0,419	-	134	25° (DNY)	-
Ak09 85/200-t	ablak (külső, f)	3	0,85	2	5,1	-	1,4	0	1,4	-	250	135° (DK)	62
Ap01 90/180-t	ablak (külső, f)	2	0,9	1,8	3,24	-	1,4	0	1,4	-	159	25° (DNY)	51
Aj1/1 105/200-t	ajtó (külső)	1	1,05	2	2,1	-	1,8	0	1,8	-	132	25° (DNY)	-
Aj1/2 105/40-t	ablak (külső, f)	1	1,05	0,4	0,42	-	1,52	0	1,52	-	22	25° (DNY)	41
KH belső vfall 16	belső fal (fűtöt)	1	9,39	3,17	29,766	-	1,68	0	1,68	-	0	-	-
KH födém	belső födém (l)	1	22,82	1	22,82	-	0,304	0	0,304	-	139	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K0.11.zóna - fszt FolyosóAlapterület: 185.3 m²Térfogat: 587.4 m³

Szerkezet tömege: 110473 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 20.0 °C

Korrekciós tényező: 1.00

Filtrációs mód: Légcsereszám alapján

Légcsereszám: 0.50 1/h

Épület neve:

Belmagasság:

Hőtároló tömeg:

Külső hőmérséklet:

Transzmissziós veszteség:

Belépő levegő hőmérséklete:

Filtrációs hőveszteség:

Napsugárzási nyereség:

Hőveszteség összesen:

KÓRHÁZ

3.2 m

134725 kg

-15.0 °C

3953 W

-15.0 °C

3495 W

0 W

7448 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	2,21	3,17	7,0057	2,0475	0,407	0	0,407	-	71	45° (ÉK)	-
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	21,97	3,17	69,645	24,66	0,407	0	0,407	-	641	15° (ÉNY)	-
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	1,66	3,17	5,2622	-	0,407	0	0,407	-	75	25° (DNY)	-
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	7,1	3,17	22,507	6,9525	0,407	0	0,407	-	222	45° (ÉK)	-
Ak01 105/195-t	ablak (külső, f)	1	1,05	1,95	2,0475	-	1,35	0	1,35	-	97	45° (ÉK)	65
Ak01 105/195-t	ablak (külső, f)	11	1,05	1,95	22,522	-	1,35	0	1,35	-	1064	15° (ÉNY)	65
Ae23 95/75-t	ablak (külső, f)	3	0,95	0,75	2,1375	-	1,5	0	1,5	-	112	15° (ÉNY)	51
Ak01 105/195-t	ablak (külső, f)	3	1,05	1,95	6,1425	-	1,35	0	1,35	-	290	45° (ÉK)	65
Ak10 95/75 körablak	ablak (külső, f)	1	0,9	0,9	0,81	-	1,4	0	1,4	-	40	45° (ÉK)	44
KH belső vfall 13	belső fal (fűtöt)	1	43,14	3,17	136,75	-	1,78	0	1,78	-	0	-	-
KH belső fal vb lépbelső fal (fűtöt)		1	11,1	3,17	35,187	-	2,05	0	2,05	-	0	-	-
KH belső fal (fűtetl)belső fal (fűtetl)		1	11,8	3,17	37,406	-	3	0	3	-	0	-	-
KH födém	belső födém (l)	1	185,3	1	185,3	-	0,304	0	0,304	-	1127	-	-
KH lapostető -5.7.etető		1	11,12	1	11,12	-	0,55	0	0,55	-	214	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K0.12.zóna - fszt KórteremAlapterület: 200.6 m²Térfogat: 636.0 m³

Szerkezet tömege: 89865 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 22.0 °C

Korrekciós tényező: 1.00

Filtrációs mód: Légcsereszám alapján

Légcsereszám: 0.50 1/h

Épület neve:

Belmagasság:

Hőtároló tömeg:

Külső hőmérséklet:

Transzmissziós veszteség:

Belépő levegő hőmérséklete:

Filtrációs hőveszteség:

Napsugárzási nyereség:

Hőveszteség összesen:

KÓRHÁZ

3.2 m

116078 kg

-15.0 °C

5607 W

-15.0 °C

4000 W

1097 W

8510 W

2014.01.29.

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{ib}	$U + \Delta U_{ib}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	31,87	3,17	101,03	54,337	0,407	0	0,407	-	703	135° (DK)	-
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	6	3,17	19,02	-	0,407	0	0,407	-	286	45° (ÉK)	-
KH belső vfall 13	belső fal (fűtöt	1	40,86	3,17	129,53	-	1,78	0	1,78	-	461	-	-
Ak04 105/225-t	ablak (külső, f	23	1,05	2,25	54,337	-	1,4	0	1,4	-	2815	135° (DK)	67
KH födém	belső födém (l	1	100,63	1	200,63	-	0,304	0	0,304	-	1342	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K0.13.zóna - fszt ÉtteremAlapterület: 249.5 m²Térfogat: 790.9 m³

Szerkezet tömege: 122958 kg

Épület neve:

KÓRHÁZ

Belmagasság:

3.2 m

Hőtároló tömeg:

155757 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 20.0 °C

Külső hőmérséklet:

-15.0 °C

Korrekciós tényező:

1.00

Transzmissziós veszteség:

6095 W

Filtrációs mód: Légcsereszám alapján

Belépő levegő hőmérséklete:

-15.0 °C

Légcsereszám: 0.50 1/h

Filtrációs hőveszteség:

4706 W

Napsugárzási nyereség:

537 W

Hőveszteség összesen:**10264 W**

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{ib}	$U + \Delta U_{ib}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	16,34	3,17	51,798	30,69	0,407	0	0,407	-	301	45° (ÉK)	-
KH-G belső fal kettbelső fal (fűtöt		1	11,24	3,17	35,631	-	0,656	0	0,656	-	0	-	-
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	22,17	3,17	70,279	28,9	0,407	0	0,407	-	589	25° (DNY)	-
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	1,72	3,17	5,4524	-	0,407	0	0,407	-	783	15° (ÉNY)	-
KH belső vfall 13	belső fal (fűtöt	1	16,13	3,17	51,132	-	1,78	0	1,78	-	0	-	-
As2 870/320-t	homlokzati üve	1	8,7	3,2	27,84	-	1,5	0	1,5	-	1462	45° (ÉK)	85
Ak03 95/75-t	ablak (külső, f	4	0,95	0,75	2,85	-	1,4	0	1,4	-	140	45° (ÉK)	58
Ak09 85/200-t	ablak (külső, f	17	0,85	2	28,9	-	1,4	0	1,4	-	1416	25° (DNY)	62
KH födém	belső födém (l	1	149,48	1	249,48	-	0,304	0	0,304	-	1517	-	-
KH lapostető -5.7.etető		1	130,75	1	30,75	-	0,55	0	0,55	-	592	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K0.14.zóna - fszt IrodaAlapterület: 122.6 m²Térfogat: 294.2 m³

Szerkezet tömege: 57967 kg

Épület neve:

KÓRHÁZ

Belmagasság:

2.4 m

Hőtároló tömeg:

72030 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 20.0 °C

Külső hőmérséklet:

-15.0 °C

Korrekciós tényező:

1.00

Transzmissziós veszteség:

2463 W

Filtrációs mód: Légcsereszám alapján

Belépő levegő hőmérséklete:

-15.0 °C

Légcsereszám: 0.50 1/h

Filtrációs hőveszteség:

1750 W

Napsugárzási nyereség:

51 W

Hőveszteség összesen:**4162 W**

Határoló szerkezetek:

2014.01.29.

Szerkezet megnevezés	típus	db	x [m]	y [m]	A [m ²]	-A [m ²]	U [W/m ² K]	ΔU_{tb} W/m ² K	U+ ΔU_{tb} [W/m ² K]	Ψ [W/mK]	Q _t [W]	tájolás -	Ü [%]
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	7,1	2,4	17,04	9,9	0,407	0	0,407	-	102	45° (ÉK)	-
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	16,62	2,4	39,888	5,4	0,407	0	0,407	-	4913	15° (ÉNY)	-
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	7,1	2,4	17,04	3,24	0,407	0	0,407	-	1972	25° (DNY)	-
KH belső vfal 16	belső fal (fűtöt	1	16,62	2,4	39,888	-	1,68	0	1,68	-	0	-	-
Üt1-t	homlokzati üve	1	6	1,65	9,9	-	1,5	0	1,5	-	520	45° (ÉK)	89
Ap10 90/120-t	ablak (külső, fi	3	0,9	1,2	3,24	-	1,35	0	1,35	-	1532	25° (DNY)	53
Ap10 90/120-t	ablak (külső, fi	5	0,9	1,2	5,4	-	1,35	0	1,35	-	2553	15° (ÉNY)	53
KH födém	belső födém (lk	1	22,58	1	122,58	-	0,304	0	0,304	-	745	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K0.15.zóna - fszt LaboratóriumAlapterület: 237.5 m²Térfogat: 753.0 m³

Szerkezet tömege: 157547 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 20.0 °C

Korrekciós tényező: 1.00

Filtrációs mód: Légcsereszám alapján

Légcsereszám: 0.50 1/h

Épület neve:

Belmagasság:

KÓRHÁZ

3.2 m

Hőtároló tömeg:

166371 kg

Külső hőmérséklet:

-15.0 °C

Transzmissziós veszteség:

5407 W

Belépő levegő hőmérséklete:

-15.0 °C

Filtrációs hőveszteség:

4480 W

Napsugárzási nyereség:

688 W

Hőveszteség összesen:**9199 W**

Határoló szerkezetek:

Szerkezet megnevezés	típus	db	x [m]	y [m]	A [m ²]	-A [m ²]	U [W/m ² K]	ΔU_{tb} W/m ² K	U+ ΔU_{tb} [W/m ² K]	Ψ [W/mK]	Q _t [W]	tájolás -	Ü [%]
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	25,43	3,17	80,613	30,6	0,407	0	0,407	-	712	135° (DK)	-
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	11,9	3,17	37,723	6,1425	0,407	0	0,407	-	4502	25° (DNY)	-
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	17,74	3,17	56,236	17,182	0,407	0	0,407	-	5563	15° (ÉNY)	-
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	4,48	3,17	14,202	-	0,407	0	0,407	-	202	45° (ÉK)	-
KH Külső fal - 37 vkülső fal		1	7,33	3,17	23,236	2,52	0,419	0	0,419	-	304	45° (ÉK)	-
Ak09 85/200-t	ablak (külső, fi	18	0,85	2	30,6	-	1,4	0	1,4	-	1499	135° (DK)	62
Ak01 105/195-t	ablak (külső, fi	3	1,05	1,95	6,1425	-	1,35	0	1,35	-	2902	25° (DNY)	65
Ak03 95/75-t	ablak (külső, fi	4	0,95	0,75	2,85	-	1,4	0	1,4	-	1403	15° (ÉNY)	58
Ak01 105/195-t	ablak (külső, fi	7	1,05	1,95	14,332	-	1,35	0	1,35	-	6773	15° (ÉNY)	65
As11/1 105/200 ajtó	ajtó (külső)	1	1,05	2	2,1	-	1,8	0	1,8	-	132	45° (ÉK)	-
As11/2 105/40-t	ablak (külső, fi	1	1,05	0,4	0,42	-	1,5	0	1,5	-	22	45° (ÉK)	41
KH külső fal vb lépkülső fal		1	2,15	3,17	6,8155	-	0,431	0	0,431	-	1032	25° (DNY)	-
KH külső fal vb lépkülső fal		1	2,75	3,17	8,7175	5,04	0,431	0	0,431	-	553	15° (ÉNY)	-
As6 280/180-t	homlokzati üve	1	2,8	1,8	5,04	-	1,5	0	1,5	-	2653	15° (ÉNY)	69
KH belső fal (fűtetl	belső fal (fűtetl	1	4,11	3,17	13,029	-	3	0	3	-	0	-	-
KH belső fal vb lépbelső fal (fűtöt		1	12,14	3,17	38,484	-	2,05	0	2,05	-	0	-	-
G padló (talajon fekp	padló (talajra f	1	0	-	208,1	-	-	-	-	1,35	0	-	-
KH födém	belső födém (lk	1	29,24	1	29,24	-	0,304	0	0,304	-	0	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K1.1.zóna - 1. emelet ElőtérAlapterület: 109.6 m²Térfogat: 382.5 m³

Szerkezet tömege: 48606 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 20.0 °C

Korrekciós tényező: 1.00

Filtrációs mód: Légcsereszám alapján

Légcsereszám: 0.50 1/h

Épület neve:

Belmagasság:

KÓRHÁZ

3.5 m

Hőtároló tömeg:

65953 kg

Külső hőmérséklet:

-15.0 °C

Transzmissziós veszteség:

1534 W

Belépő levegő hőmérséklete:

-15.0 °C

Filtrációs hőveszteség:

2276 W

Napsugárzási nyereség:

390 W

Hőveszteség összesen:**3420 W**

2014.01.29.

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U+\Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH belső vfall 13	belső fal (fűtöt	1	14,12	3,49	49,279	-	1,78	0	1,78	-	0	-	-
KH belső fal vb lépbelső fal (fűtöt		1	5	3,49	17,45	-	2,05	0	2,05	-	0	-	-
KH belső fal (fűtetl)belső fal (fűtet		1	5,64	3,49	19,684	-	3	0	3	-	0	-	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	5,22	3,49	18,218	15,912	0,405	0	0,405	-	33225° (DNY)	-	-
As1 468/340-t	homlokzati üve	1	4,68	3,4	15,912	-	1,5	0	1,5	-	835225° (DNY)	-	82
KH födém	belső födém (l	1	109,59	1	109,59	-	0,304	0	0,304	-	666	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K1.2.zóna - 1. emelet A Folyosó

Épület neve:

KÓRHÁZ

Alapterület: 180.4 m²

Belmagasság:

3.5 m

Térfogat: 629.5 m³

Szerkezet tömege: 119158 kg

Hőtároló tömeg:

136939 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 20.0 °C

Külső hőmérséklet:

-15.0 °C

Korrekciós tényező: 1.00

Transzmissziós veszteség:

4821 W

Filtrációs mód: Légcsereszám alapján

Belépő levegő hőmérséklete:

-15.0 °C

Légcsereszám: 0.50 1/h

Filtrációs hőveszteség:

3746 W

Napsugárzási nyereség:

12 W

Hőveszteség összesen:**8555 W**

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U+\Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	13,23	3,49	46,173	18,042	0,405	0	0,405	-	399	45° (ÉK)	-
Ak05 105/235-t	ablak (külső, f	1	1,05	2,35	2,4675	-	1,35	0	1,35	-	117	45° (ÉK)	68
Ak03 95/75-t	ablak (külső, f	2	0,95	0,75	1,425	-	1,4	0	1,4	-	70315° (ÉNY)	-	58
Ak07 105/320 terasablak (külső, f		1	1,05	3,2	3,36	-	1,35	0	1,35	-	159315° (ÉNY)	-	42
Ak03 95/75-t	ablak (külső, f	1	0,95	0,75	0,7125	-	1,4	0	1,4	-	35225° (DNY)	-	58
Ak08 105/200-t	ablak (külső, f	1	1,05	2	2,1	-	1,35	0	1,35	-	99	45° (ÉK)	66
Ak05 105/235-t	ablak (külső, f	8	1,05	2,35	19,74	-	1,35	0	1,35	-	933315° (ÉNY)	-	68
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	21,94	3,49	76,571	7,2525	0,405	0	0,405	-	983315° (ÉNY)	-	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	4,7	3,49	16,403	0,7125	0,405	0	0,405	-	222225° (DNY)	-	-
KH belső vfall 13	belső fal (fűtöt	1	147,84	3,49	166,96	-	1,78	0	1,78	-	0	-	-
KH belső fal vb lépbelső fal (fűtöt		1	11	3,49	38,39	-	2,05	0	2,05	-	0	-	-
KH belső fal vb liftbelső fal (fűtöt		1	11,2	3,49	39,088	-	2,85	0	2,85	-	0	-	-
As5 385/350-t	homlokzati üve	1	3,85	3,5	13,475	-	1,5	0	1,5	-	707	45° (ÉK)	77
KH födém	belső födém (l	1	180,38	1	180,38	-	0,304	0	0,304	-	1097	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K1.3.zóna - 1. emelet A Kórterem

Épület neve:

KÓRHÁZ

Alapterület: 198.1 m²

Belmagasság:

3.5 m

Térfogat: 691.3 m³

Szerkezet tömege: 91301 kg

Hőtároló tömeg:

117523 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 22.0 °C

Külső hőmérséklet:

-15.0 °C

Korrekciós tényező: 1.00

Transzmissziós veszteség:

6333 W

Filtrációs mód: Légcsereszám alapján

Belépő levegő hőmérséklete:

-15.0 °C

Légcsereszám: 0.50 1/h

Filtrációs hőveszteség:

4348 W

Napsugárzási nyereség:

1423 W

Hőveszteség összesen:**9258 W**

2014.01.29.

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{ib}	$U+\Delta U_{ib}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	32,98	3,49	115,1	68,34	0,405	0	0,405	-	701	135° (DK)	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	6	3,49	20,94	-	0,405	0	0,405	-	314	45° (ÉK)	-
KH belső vfall 13	belső fal (fűtöt	1	46,61	3,49	162,67	-	1,78	0	1,78	-	579	-	-
Ae02 335/255-t	ablak (külső, f	8	3,35	2,55	68,34	-	1,35	0	1,35	-	3414	135° (DK)	69
KH födém	belső födém (l	1	198,07	1	198,07	-	0,304	0	0,304	-	1325	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K1.4.zóna - 1. emelet B IrodaAlapterület: 208.9 m²Térfogat: 729.0 m³

Szerkezet tömege: 106709 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 20.0 °C

Korrekciós tényező: 1.00

Filtrációs mód: Légcsereszám alapján

Légcsereszám: 0.50 1/h

Épület neve:

Belmagasság:

Hőtároló tömeg:

Külső hőmérséklet:

Transzmissziós veszteség:

Belépő levegő hőmérséklete:

Filtrációs hőveszteség:

Napsugárzási nyereség:

Hőveszteség összesen:

KÓRHÁZ

3.5 m

124249 kg

-15.0 °C

5433 W

-15.0 °C

4337 W

860 W

8910 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{ib}	$U+\Delta U_{ib}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH belső vfall 13	belső fal (fűtöt	1	14,39	3,49	50,221	-	1,78	0	1,78	-	0	-	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	16,84	3,49	58,772	19,935	0,405	0	0,405	-	551	45° (ÉK)	-
Ak03 95/75-t	ablak (külső, f	4	0,95	0,75	2,85	-	1,4	0	1,4	-	140	45° (ÉK)	58
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	4,52	3,49	15,775	0,7125	0,405	0	0,405	-	2143	15° (ÉNY)	-
Ak03 95/75-t	ablak (külső, f	1	0,95	0,75	0,7125	-	1,4	0	1,4	-	353	15° (ÉNY)	58
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	22,15	3,49	77,303	39,908	0,405	0	0,405	-	530	25° (DNY)	-
Ae03 275/255-t	ablak (külső, f	3	2,75	2,55	21,038	-	1,35	0	1,35	-	994	25° (DNY)	71
Ae04 185/255-t	ablak (külső, f	4	1,85	2,55	18,87	-	1,35	0	1,35	-	892	25° (DNY)	73
Ae02 335/255-t	ablak (külső, f	2	3,35	2,55	17,085	-	1,35	0	1,35	-	807	45° (ÉK)	69
KH-G belső fal kettbelső fal (fűtöt		1	11,23	3,49	39,193	-	0,656	0	0,656	-	0	-	-
KH födém	belső födém (l	1	108,88	1	208,88	-	0,304	0	0,304	-	1270	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K1.5.zóna - 1. emelet C FolyosóAlapterület: 188.8 m²Térfogat: 658.9 m³

Szerkezet tömege: 139977 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 20.0 °C

Korrekciós tényező: 1.00

Filtrációs mód: Légcsereszám alapján

Légcsereszám: 0.50 1/h

Épület neve:

Belmagasság:

Hőtároló tömeg:

Külső hőmérséklet:

Transzmissziós veszteség:

Belépő levegő hőmérséklete:

Filtrációs hőveszteség:

Napsugárzási nyereség:

Hőveszteség összesen:

KÓRHÁZ

3.5 m

155973 kg

-15.0 °C

6430 W

-15.0 °C

3921 W

629 W

9722 W

2014.01.29.

Határoló szerkezetek:

Szerkezet megnevezés	típus	db	x [m]	y [m]	A [m ²]	-A [m ²]	U [W/m ² K]	ΔU_{tb} W/m ² K	$U+\Delta U_{tb}$ [W/m ² K]	Ψ [W/mK]	Q_t [W]	tájolás -	\ddot{U} [%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	18,85	3,49	65,786	35,88	0,405	0	0,405	-	424225° (DNY)	-	-
Ap06 160/220-t üvegezett ajtó		6	1,6	2,2	21,12	-	1,4	0	1,4	-	1035225° (DNY)	50	-
Ap07 90/320 teraszablak (külső, f)		1	0,9	3,2	2,88	-	1,35	0	1,35	-	136225° (DNY)	59	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	25,67	3,49	89,588	35,497	0,405	0	0,405	-	767315° (ÉNY)	-	-
Ak03 95/75-t ablak (külső, f)		2	0,95	0,75	1,425	-	1,4	0	1,4	-	70315° (ÉNY)	58	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	4,5	3,49	15,705	0,7125	0,405	0	0,405	-	213 45° (ÉK)	-	-
Ak03 95/75-t ablak (külső, f)		1	0,95	0,75	0,7125	-	1,4	0	1,4	-	35 45° (ÉK)	58	-
Ak05 105/235-t ablak (külső, f)		7	1,05	2,35	17,272	-	1,35	0	1,35	-	816315° (ÉNY)	68	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	4,52	3,49	15,775	3,45	0,405	0	0,405	-	175 135° (DK)	-	-
Ak07 105/320 teraszablak (külső, f)		2	1,05	3,2	6,72	-	1,35	0	1,35	-	318315° (ÉNY)	42	-
Ae05 300/115-t ablak (külső, f)		1	3	1,15	3,45	-	1,35	0	1,35	-	163 135° (DK)	68	-
Ap05 90/220-t ablak (külső, f)		6	0,9	2,2	11,88	-	1,35	0	1,35	-	561225° (DNY)	54	-
KH belső vfal 13 belső fal (fütöt)		1	48,45	3,49	169,09	-	1,78	0	1,78	-	0	-	-
KH belső fal vb liftbelső fal (fütöt)		1	48,45	3,49	169,09	-	2,85	0	2,85	-	0	-	-
KH belső fal vb lépbelső fal (fütöt)		1	9,23	3,49	32,213	-	2,05	0	2,05	-	0	-	-
As7 280/360-t homlokzati üve		1	2,8	3,6	10,08	-	1,5	0	1,5	-	529315° (ÉNY)	77	-
KH födém belső födém (lk)		1	188,8	1	188,8	7,0613	0,304	0	0,304	-	1105	-	-
KH födém árkád árkád feletti fö		1	2,93	2,41	7,0613	-	0,335	0	0,335	-	83	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K1.6.zóna - 1. emelet C Kórterem

Alapterület:	137.2 m ²
Térfogat:	478.9 m ³
Szerkezet tömege:	66770 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	22.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	3.5 m
Hőtároló tömeg:	83772 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	5285 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	3012 W
Napsugárzási nyereség:	1051 W
Hőveszteség összesen:	7246 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet megnevezés	típus	db	x [m]	y [m]	A [m ²]	-A [m ²]	U [W/m ² K]	ΔU_{tb} W/m ² K	$U+\Delta U_{tb}$ [W/m ² K]	Ψ [W/mK]	Q_t [W]	tájolás -	\ddot{U} [%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	29,31	3,49	102,29	59,56	0,405	0	0,405	-	640 135° (DK)	-	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	4,66	3,49	16,263	-	0,405	0	0,405	-	244225° (DNY)	-	-
KH belső vfal 13 belső fal (fütöt)		1	33,97	3,49	118,56	-	1,78	0	1,78	-	422	-	-
Ae09 190/325-t ablak (külső, f)		7	1,9	3,25	43,225	-	1,35	0	1,35	-	2159 135° (DK)	62	-
Ae07 90/225-t ablak (külső, f)		7	0,9	2,25	14,175	-	1,35	0	1,35	-	708 135° (DK)	59	-
Ae08 90/120-t ablak (külső, f)		2	0,9	1,2	2,16	-	1,46	0	1,46	-	117 0° (É)	59	-
KH födém belső födém (lk)		1	137,2	1	137,2	13,654	0,304	0	0,304	-	826	-	-
KH födém árkád árkád feletti fö		1	2,93	4,66	13,654	-	0,335	0	0,335	-	169	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K1.7.zóna - 1. emelet D Kórterem

Alapterület:	344.8 m ²
Térfogat:	1203.4 m ³
Szerkezet tömege:	153600 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	22.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	3.5 m
Hőtároló tömeg:	196346 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	8157 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	7569 W
Napsugárzási nyereség:	320 W
Hőveszteség összesen:	15406 W

2014.01.29.

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	25,86	3,49	90,251	37,012	0,405	0	0,405	-	798	45° (ÉK)	-
Ak05 105/235-t	ablak (külső, f)	15	1,05	2,35	37,012	-	1,35	0	1,35	-	1849	45° (ÉK)	68
Ap05 90/220-t	ablak (külső, f)	5	0,9	2,2	9,9	-	1,35	0	1,35	-	495	315° (ÉNY)	54
Ap05 90/220-t	ablak (külső, f)	10	0,9	2,2	19,8	-	1,35	0	1,35	-	989	25° (DNY)	54
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	16,53	3,49	57,69	9,9	0,405	0	0,405	-	716	315° (ÉNY)	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	18,08	3,49	63,099	19,8	0,405	0	0,405	-	649	25° (DNY)	-
KH belső vfall 13	belső fal (fűtöt	1	12,57	3,49	43,869	-	1,78	0	1,78	-	156	-	-
KH belső fal (fűtetl	belső fal (fűtetl	1	9,53	3,49	33,26	-	3	0	3	-	199	-	-
KH födém	belső födém (l	1	344,8	1	344,8	-	0,304	0	0,304	-	2306	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K2.1.zóna - 2. emelet Előtér

Alapterület:	109.6 m ²
Térfogat:	379.2 m ³
Szerkezet tömege:	48449 kg

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	3.5 m
Hőtároló tömeg:	65817 kg

Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	1531 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	2256 W
Napsugárzási nyereség:	390 W
Hőveszteség összesen:	3397 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH belső vfall 13	belső fal (fűtöt	1	14,12	3,46	48,855	-	1,78	0	1,78	-	0	-	-
KH belső fal vb lépbelső fal (fűtöt		1	5	3,46	17,3	-	2,05	0	2,05	-	0	-	-
KH belső fal (fűtetl	belső fal (fűtetl	1	5,64	3,46	19,514	-	3	0	3	-	0	-	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	5,22	3,46	18,061	15,91	0,405	0	0,405	-	302	25° (DNY)	-
As1 468/340-t	homlokzati üve	1	4,68	3,4	15,912	-	1,5	0	1,5	-	835	25° (DNY)	82
KH födém	belső födém (l	1	109,59	1	109,59	-	0,304	0	0,304	-	666	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K2.2.zóna - 2. emelet A Folyosó

Alapterület:	180.4 m ²
Térfogat:	624.1 m ³
Szerkezet tömege:	115720 kg

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	3.5 m
Hőtároló tömeg:	133216 kg

Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	4733 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	3713 W
Napsugárzási nyereség:	0 W
Hőveszteség összesen:	8446 W

2014.01.29.

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{ib}	$U + \Delta U_{ib}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	13,23	3,46	45,776	18,41	0,405	0	0,405	-	388	45° (ÉK)	-
Ak03 95/75-t	ablak (külső, f)	2	0,95	0,75	1,425	-	1,4	0	1,4	-	703	15° (ÉNY)	58
Ak05 105/235-t	ablak (külső, f)	2	1,05	2,35	4,935	-	1,35	0	1,35	-	233	45° (ÉK)	68
Ak03 95/75-t	ablak (külső, f)	1	0,95	0,75	0,7125	-	1,4	0	1,4	-	352	25° (DNY)	58
Ak06 105/330 terasablak (külső, f)		1	1,05	3,3	3,465	-	1,35	0	1,35	-	1642	25° (DNY)	43
Ak05 105/235-t	ablak (külső, f)	6	1,05	2,35	14,805	-	1,35	0	1,35	-	7003	15° (ÉNY)	68
Ak05 105/235-t	ablak (külső, f)	3	1,05	2,35	7,4025	-	1,35	0	1,35	-	3503	15° (ÉNY)	68
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	16,44	3,46	56,882	16,23	0,405	0	0,405	-	5763	15° (ÉNY)	-
KH külső fal - 58.5-külső fal		1	5,5	3,46	19,03	7,402	0,36	0	0,36	-	1473	15° (ÉNY)	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	4,7	3,46	16,262	4,177	0,405	0	0,405	-	1712	25° (DNY)	-
KH belső vfal 13	belső fal (fütöt)	1	147,84	3,46	165,53	-	1,78	0	1,78	-	0	-	-
KH belső fal vb lépbelső fal (fütöt)		1	11	3,46	38,06	-	2,05	0	2,05	-	0	-	-
KH belső fal vb liftbelső fal (fütöt)		1	11,2	3,46	38,752	-	2,85	0	2,85	-	0	-	-
As5 385/350-t	homlokzati üve	1	3,85	3,5	13,475	-	1,5	0,2	1,7	-	802	45° (ÉK)	77
KH födém	belső födém (l)	1	180,38	1	180,38	-	0,304	0	0,304	-	1097	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K2.3.zóna - 2. emelet A Kórtér

Alapterület:	198.1 m ²
Térfogat:	685.3 m ³
Szerkezet tömege:	90900 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	22.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	3.5 m
Hőtároló tömeg:	117235 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	6310 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	4311 W
Napsugárzási nyereség:	1423 W
Hőveszteség összesen:	9198 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{ib}	$U + \Delta U_{ib}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	32,98	3,46	114,11	68,34	0,405	0	0,405	-	686	135° (DK)	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	6	3,46	20,76	-	0,405	0	0,405	-	311	45° (ÉK)	-
KH belső vfal 13	belső fal (fütöt)	1	146,61	3,46	161,27	-	1,78	0	1,78	-	574	-	-
Ae02 335/255-t	ablak (külső, f)	8	3,35	2,55	68,34	-	1,35	0	1,35	-	3414	135° (DK)	69
KH födém	belső födém (l)	1	198,07	1	198,07	-	0,304	0	0,304	-	1325	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K2.4.zóna - 2. emelet B Iroda

Alapterület:	208.9 m ²
Térfogat:	722.7 m ³
Szerkezet tömege:	108437 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	3.5 m
Hőtároló tömeg:	125352 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	5537 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	4300 W
Napsugárzási nyereség:	860 W
Hőveszteség összesen:	8977 W

2014.01.29.

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH belső vfall 13	belső fal (fűtöt	1	14,39	3,46	49,789	-	1,78	0	1,78	-	0	-	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	16,84	3,46	58,266	19,93	0,405	0	0,405	-	543	45° (ÉK)	-
Ak03 95/75-t	ablak (külső, f	4	0,95	0,75	2,85	-	1,4	0	1,4	-	140	45° (ÉK)	58
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	4,52	3,46	15,639	0,7125	0,405	0	0,405	-	212315° (ÉNY)	-	-
Ak03 95/75-t	ablak (külső, f	1	0,95	0,75	0,7125	-	1,4	0	1,4	-	35315° (ÉNY)	58	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	22,15	3,46	76,639	39,91	0,405	0	0,405	-	521225° (DNY)	-	-
Ae03 275/255-t	ablak (külső, f	3	2,75	2,55	21,038	-	1,35	0	1,35	-	994225° (DNY)	71	-
Ae04 185/255-t	ablak (külső, f	4	1,85	2,55	18,87	-	1,35	0	1,35	-	892225° (DNY)	73	-
Ae02 335/255-t	ablak (külső, f	2	3,35	2,55	17,085	-	1,35	0	1,35	-	807	45° (ÉK)	69
KH-G belső fal kettbelső fal (fűtöt		1	11,23	3,46	38,856	-	0,656	0	0,656	-	0	-	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	2,5	3,46	8,65	-	0,405	0	0,405	-	123	135° (DK)	-
KH födém	belső födém (l	1	08,88	1	208,88	-	0,304	0	0,304	-	1270	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K2.5.zóna - 2. emelet C Folyosó

Épület neve:

KÓRHÁZ

Alapterület: 179.2 m²

Belmagasság:

3.5 m

Térfogat: 620.0 m³

Szerkezet tömege: 140733 kg

Hőtároló tömeg:

153603 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 20.0 °C

Külső hőmérséklet:

-15.0 °C

Korrekciós tényező: 1.00

Transzmissziós veszteség:

6377 W

Filtrációs mód: Légcsereszám alapján

Belépő levegő hőmérséklete:

-15.0 °C

Légcsereszám: 0.50 1/h

Filtrációs hőveszteség:

3689 W

Napsugárzási nyereség:

565 W

Hőveszteség összesen:**9501 W**

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	16	3,46	55,36	7,92	0,405	0	0,405	-	672225° (DNY)	-	-
Ap06 160/220-t	üvegezett ajtó	6	1,6	2,2	21,12	-	1,4	0	1,4	-	1035225° (DNY)	50	-
Ap07 90/320 teraszablak (külső, f		1	0,9	3,2	2,88	-	1,35	0	1,35	-	136225° (DNY)	59	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	25,67	3,46	88,818	35,5	0,405	0	0,405	-	756315° (ÉNY)	-	-
Ak03 95/75-t	ablak (külső, f	2	0,95	0,75	1,425	-	1,4	0	1,4	-	70315° (ÉNY)	58	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	4,5	3,46	15,57	0,7125	0,405	0	0,405	-	211	45° (ÉK)	-
Ak03 95/75-t	ablak (külső, f	1	0,95	0,75	0,7125	-	1,4	0	1,4	-	35	45° (ÉK)	58
Ak05 105/235-t	ablak (külső, f	7	1,05	2,35	17,272	-	1,35	0	1,35	-	816315° (ÉNY)	68	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	4,52	3,46	15,639	3,45	0,405	0	0,405	-	173	135° (DK)	-
Ak07 105/320 teraszablak (külső, f		2	1,05	3,2	6,72	-	1,35	0	1,35	-	318315° (ÉNY)	42	-
Ae05 300/115-t	ablak (külső, f	1	3	1,15	3,45	-	1,35	0	1,35	-	163	135° (DK)	68
Ap05 90/220-t	ablak (külső, f	4	0,9	2,2	7,92	-	1,35	0	1,35	-	374225° (DNY)	54	-
KH belső vfall 13	belső fal (fűtöt	1	148,45	3,46	167,64	-	1,78	0	1,78	-	0	-	-
KH belső fal vb liftbelső fal (fűtöt		1	148,45	3,46	167,64	-	2,85	0	2,85	-	0	-	-
KH belső fal vb lépbelső fal (fűtöt		1	9,23	3,46	31,936	-	2,05	0	2,05	-	0	-	-
As7 280/360-t	homlokzati üve	1	2,8	3,6	10,08	-	1,5	0	1,5	-	529315° (ÉNY)	77	-
KH födém	belső födém (l	1	79,18	1	179,18	-	0,304	0	0,304	-	1089	-	-

2014.01.29.

KÓRHÁZ/főépület - K2.6.zóna - 2. emelet C Kórterem

Alapterület:	137.2 m ²
Térfogat:	474.8 m ³
Szerkezet tömege:	66441 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	22.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	3.5 m
Hőtároló tömeg:	83545 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	5189 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	2986 W
Napsugárzási nyereség:	1051 W
Hőveszteség összesen:	7124 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{ib}	$U + \Delta U_{ib}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	29,31	3,46	101,41	59,56	0,405	0	0,405	-	627	135° (DK)	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	4,66	3,46	16,124	-	0,405	0	0,405	-	242	25° (DNY)	-
KH belső vfal 13	belső fal (fűtöt	1	33,97	3,46	117,54	-	1,78	0	1,78	-	418	-	-
Ae09 190/325-t	ablak (külső, fi	7	1,9	3,25	43,225	-	1,35	0	1,35	-	2159	135° (DK)	62
Ae07 90/225-t	ablak (külső, fi	7	0,9	2,25	14,175	-	1,35	0	1,35	-	708	135° (DK)	59
Ae08 90/120-t	ablak (külső, fi	2	0,9	1,2	2,16	-	1,46	0	1,46	-	117	0° (É)	59
KH födém	belső födém (lk	1	37,22	1	137,22	-	0,304	0	0,304	-	918	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K2.7.zóna - 2. emelet D Kórterem

Alapterület:	353.3 m ²
Térfogat:	1222.4 m ³
Szerkezet tömege:	150252 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	22.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	3.5 m
Hőtároló tömeg:	196625 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	10049 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	7689 W
Napsugárzási nyereség:	384 W
Hőveszteség összesen:	17354 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{ib}	$U + \Delta U_{ib}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	25,86	3,46	89,476	37,01	0,405	0	0,405	-	786	45° (ÉK)	-
Ak05 105/235-t	ablak (külső, fi	15	1,05	2,35	37,012	-	1,35	0	1,35	-	1849	45° (ÉK)	68
Ap05 90/220-t	ablak (külső, fi	12	0,9	2,2	23,76	-	1,35	0	1,35	-	1187	25° (DNY)	54
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	16,53	3,46	57,194	37,26	0,405	0	0,405	-	2993	15° (ÉNY)	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	20,95	3,46	72,487	23,76	0,405	0	0,405	-	730	25° (DNY)	-
KH belső vfal 13	belső fal (fűtöt	1	12,57	3,46	43,492	-	1,78	0	1,78	-	155	-	-
KH belső fal (fűtetl	belső fal (fűtetl	1	9,53	3,46	32,974	-	3	0	3	-	198	-	-
Aes1 360/345-t	homlokzati üve	3	3,6	3,45	37,26	-	1,8	0	1,8	-	2482	315° (ÉNY)	69
KH födém	belső födém (lk	1	353,3	1	353,3	-	0,304	0	0,304	-	2363	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K3.1.zóna - 3. emelet Előtér

Alapterület:	118.9 m ²
Térfogat:	424.5 m ³
Szerkezet tömege:	51951 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	3.6 m
Hőtároló tömeg:	70797 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	1597 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	2526 W
Napsugárzási nyereség:	390 W
Hőveszteség összesen:	3733 W

2014.01.29.

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH belső vfall 13	belső fal (fűtöt	1	14,12	3,57	50,408	-	1,78	0	1,78	-	0	-	-
KH belső fal vb lépbelső fal (fűtöt		1	5	3,57	17,85	-	2,05	0	2,05	-	0	-	-
KH belső fal (fűtetl)belső fal (fűtet		1	5,64	3,57	20,135	-	3	0	3	-	0	-	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	5,22	3,57	18,635	15,91	0,405	0	0,405	-	39225° (DNY)	-	-
As1 468/340-t	homlokzati üve	1	4,68	3,4	15,912	-	1,5	0	1,5	-	835225° (DNY)	-	82
KH födém	belső födém (le	1	18,92	1	118,92	-	0,304	0	0,304	-	723	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K3.2.zóna - 3. emelet A FolyosóAlapterület: 180.4 m²Térfogat: 644.0 m³

Szerkezet tömege: 118024 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 20.0 °C

Korrekciós tényező: 1.00

Filtrációs mód: Légcsereszám alapján

Légcsereszám: 0.50 1/h

Épület neve:

Belmagasság:

Hőtároló tömeg:

Külső hőmérséklet:

Transzmissziós veszteség:

Belépő levegő hőmérséklete:

Filtrációs hőveszteség:

Napsugárzási nyereség:

Hőveszteség összesen:

KÓRHÁZ

3.6 m

134935 kg

-15.0 °C

4795 W

-15.0 °C

3832 W

0 W

8627 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	13,23	3,57	47,231	18,41	0,405	0	0,405	-	409	45° (ÉK)	-
Ak03 95/75-t	ablak (külső, fi	2	0,95	0,75	1,425	-	1,4	0	1,4	-	70315° (ÉNY)	-	58
Ak05 105/235-t	ablak (külső, fi	2	1,05	2,35	4,935	-	1,35	0	1,35	-	233	45° (ÉK)	68
Ak03 95/75-t	ablak (külső, fi	1	0,95	0,75	0,7125	-	1,4	0	1,4	-	35225° (DNY)	-	58
Ak06 105/330 terasablak (külső, fi		1	1,05	3,3	3,465	-	1,35	0	1,35	-	164225° (DNY)	-	43
Ak05 105/235-t	ablak (külső, fi	6	1,05	2,35	14,805	-	1,35	0	1,35	-	700315° (ÉNY)	-	68
Ak05 105/235-t	ablak (külső, fi	3	1,05	2,35	7,4025	-	1,35	0	1,35	-	350315° (ÉNY)	-	68
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	16,44	3,57	58,691	16,23	0,405	0	0,405	-	602315° (ÉNY)	-	-
KH külső fal - 58.5-külső fal		1	5,5	3,57	19,635	7,4025	0,36	0	0,36	-	154315° (ÉNY)	-	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	4,7	3,57	16,779	4,1775	0,405	0	0,405	-	179225° (DNY)	-	-
KH belső vfall 13	belső fal (fűtöt	1	14,784	3,57	170,79	-	1,78	0	1,78	-	0	-	-
KH belső fal vb lépbelső fal (fűtöt		1	11	3,57	39,27	-	2,05	0	2,05	-	0	-	-
KH belső fal vb liftbelső fal (fűtöt		1	11,2	3,57	39,984	-	2,85	0	2,85	-	0	-	-
As5 385/350-t	homlokzati üve	1	3,85	3,5	13,475	-	1,5	0,2	1,7	-	802	45° (ÉK)	77
KH födém	belső födém (le	1	180,38	1	180,38	-	0,304	0	0,304	-	1097	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K3.3.zóna - 3. emelet A KórteremAlapterület: 198.1 m²Térfogat: 707.1 m³

Szerkezet tömege: 90999 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 22.0 °C

Korrekciós tényező: 1.00

Filtrációs mód: Légcsereszám alapján

Légcsereszám: 0.50 1/h

Épület neve:

Belmagasság:

Hőtároló tömeg:

Külső hőmérséklet:

Transzmissziós veszteség:

Belépő levegő hőmérséklete:

Filtrációs hőveszteség:

Napsugárzási nyereség:

Hőveszteség összesen:

KÓRHÁZ

3.6 m

117427 kg

-15.0 °C

6579 W

-15.0 °C

4448 W

1559 W

9468 W

2014.01.29.

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{ib}	$U + \Delta U_{ib}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	32,98	3,57	117,74	73,7	0,405	0	0,405	-	660	135° (DK)	-
Ae01 335/275-t ablak (külső, f)		8	3,35	2,75	73,7	-	1,35	0	1,35	-	3681	135° (DK)	71
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	6	3,57	21,42	-	0,405	0	0,405	-	321	45° (ÉK)	-
KH belső vfall 13	belső fal (fűtöt	1	46,61	3,57	166,4	-	1,78	0	1,78	-	592	-	-
KH födém	belső födém (l	1	198,07	1	198,07	-	0,304	0	0,304	-	1325	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K3.4.zóna - 3. emelet B IrodaAlapterület: 208.9 m²Térfogat: 745.7 m³

Szerkezet tömege: 106847 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 20.0 °C

Korrekciós tényező: 1.00

Filtrációs mód: Légcsereszám alapján

Légcsereszám: 0.50 1/h

Épület neve:

KÓRHÁZ

Belmagasság:

3.6 m

Hőtároló tömeg:

126694 kg

Külső hőmérséklet:

-15.0 °C

Transzmissziós veszteség:

6087 W

Belépő levegő hőmérséklete:

-15.0 °C

Filtrációs hőveszteség:

4437 W

Napsugárzási nyereség:

872 W

Hőveszteség összesen:**9652 W**

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{ib}	$U + \Delta U_{ib}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH belső vfall 13	belső fal (fűtöt	1	14,39	3,57	51,372	-	1,78	0	1,78	-	0	-	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	16,84	3,57	60,119	19,93	0,405	0	0,405	-	570	45° (ÉK)	-
Ak03 95/75-t ablak (külső, f)		4	0,95	0,75	2,85	-	1,4	0	1,4	-	140	45° (ÉK)	58
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	4,52	3,57	16,136	0,7125	0,405	0	0,405	-	2193	15° (ÉNY)	-
Ak03 95/75-t ablak (külső, f)		1	0,95	0,75	0,7125	-	1,4	0	1,4	-	353	15° (ÉNY)	58
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	22,15	3,57	79,076	33,04	0,405	0	0,405	-	653	25° (DNY)	-
Ae03 275/255-t ablak (külső, f)		2	2,75	2,55	14,025	-	1,35	0	1,35	-	663	25° (DNY)	71
Ae04 185/255-t ablak (külső, f)		4	1,85	2,55	18,87	-	1,35	0	1,35	-	892	25° (DNY)	73
Ae02 335/255-t ablak (külső, f)		2	3,35	2,55	17,085	-	1,35	0	1,35	-	807	45° (ÉK)	69
KH-G belső fal kettbelső fal (fűtöt		1	11,23	0,95	10,668	-	0,656	0	0,656	-	0	-	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	11,23	2,62	29,423	8,1565	0,405	0	0,405	-	301	135° (DK)	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	2,5	3,57	8,925	-	0,405	0	0,405	-	127	135° (DK)	-
Ae18 275/130-t ablak (külső, f)		1	2,75	1,3	3,575	-	1,35	0	1,35	-	169	135° (DK)	64
As9 245/187-t homlokzati üve		1	2,45	1,87	4,5815	-	1,5	0	1,5	-	241	135° (DK)	67
KH födém	belső födém (l	1	108,88	1	208,88	-	0,304	0	0,304	-	1270	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K3.5.zóna - 3. emelet C FolyosóAlapterület: 185.4 m²Térfogat: 661.8 m³

Szerkezet tömege: 141199 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 20.0 °C

Korrekciós tényező: 1.00

Filtrációs mód: Légcsereszám alapján

Légcsereszám: 0.50 1/h

Épület neve:

KÓRHÁZ

Belmagasság:

3.6 m

Hőtároló tömeg:

156108 kg

Külső hőmérséklet:

-15.0 °C

Transzmissziós veszteség:

6429 W

Belépő levegő hőmérséklete:

-15.0 °C

Filtrációs hőveszteség:

3938 W

Napsugárzási nyereség:

629 W

Hőveszteség összesen:**9738 W**

2014.01.29.

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	18,85	3,57	67,295	35,88	0,405	0	0,405	-	445225° (DNY)	-	-
Ap06 160/220-t üvegezett ajtó		6	1,6	2,2	21,12	-	1,4	0	1,4	-	1035225° (DNY)	50	-
Ap07 90/320 teraszablak (külső, f)		1	0,9	3,2	2,88	-	1,35	0	1,35	-	136225° (DNY)	59	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	25,67	3,57	91,642	35,5	0,405	0	0,405	-	796315° (ÉNY)	-	-
Ak03 95/75-t ablak (külső, f)		2	0,95	0,75	1,425	-	1,4	0	1,4	-	70315° (ÉNY)	58	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	4,5	3,57	16,065	0,7125	0,405	0	0,405	-	218 45° (ÉK)	-	-
Ak03 95/75-t ablak (külső, f)		1	0,95	0,75	0,7125	-	1,4	0	1,4	-	35 45° (ÉK)	58	-
Ak05 105/235-t ablak (külső, f)		7	1,05	2,35	17,272	-	1,35	0	1,35	-	816315° (ÉNY)	68	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	4,52	3,57	16,136	3,45	0,405	0	0,405	-	180 135° (DK)	-	-
Ak07 105/320 teraszablak (külső, f)		2	1,05	3,2	6,72	-	1,35	0	1,35	-	318315° (ÉNY)	42	-
Ae05 300/115-t ablak (külső, f)		1	3	1,15	3,45	-	1,35	0	1,35	-	163 135° (DK)	68	-
Ap05 90/220-t ablak (külső, f)		6	0,9	2,2	11,88	-	1,35	0	1,35	-	561225° (DNY)	54	-
KH belső vfal 13 belső fal (fűtöt)		1	48,45	3,57	172,97	-	1,78	0	1,78	-	0	-	-
KH belső fal vb liftbelső fal (fűtöt)		1	48,45	3,57	172,97	-	2,85	0	2,85	-	0	-	-
KH belső fal vb lépbelső fal (fűtöt)		1	9,23	3,57	32,951	-	2,05	0	2,05	-	0	-	-
As7 280/360-t homlokzati üve		1	2,8	3,6	10,08	-	1,5	0	1,5	-	529315° (ÉNY)	77	-
KH födém	belső födém (l)	1	185,38	1	185,38	-	0,304	0	0,304	-	1127	-	-

KÓRHÁZ/ főépület - K3.6.zóna - 3. emelet C Kórterem

Alapterület:	137.2 m ²
Térfogat:	489.9 m ³
Szerkezet tömege:	67670 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	22.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	3.6 m
Hőtároló tömeg:	84412 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	5257 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	3081 W
Napsugárzási nyereség:	1124 W
Hőveszteség összesen:	7214 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	29,31	3,57	104,64	59,56	0,405	0	0,405	-	675 135° (DK)	-	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	4,66	3,57	16,636	-	0,405	0	0,405	-	249225° (DNY)	-	-
KH belső vfal 13 belső fal (fűtöt)		1	33,97	3,57	121,27	-	1,78	0	1,78	-	431	-	-
Ae06 190/325-t ablak (külső, f)		7	1,9	3,25	43,225	-	1,35	0	1,35	-	2159 135° (DK)	64	-
Ae07 90/225-t ablak (külső, f)		7	0,9	2,25	14,175	-	1,35	0	1,35	-	708 135° (DK)	59	-
Ae08 90/120-t ablak (külső, f)		2	0,9	1,2	2,16	-	1,46	0	1,46	-	117 135° (DK)	59	-
KH födém	belső födém (l)	1	37,22	1	137,22	-	0,304	0	0,304	-	918	-	-

KÓRHÁZ/ főépület - K3.7.zóna - 3. emelet D Műtő

Alapterület:	335.8 m ²
Térfogat:	1198.9 m ³
Szerkezet tömege:	148637 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	22.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	3.6 m
Hőtároló tömeg:	190741 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	9289 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	7541 W
Napsugárzási nyereség:	224 W
Hőveszteség összesen:	16606 W

2014.01.29.

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	25,86	3,57	92,32	29,61	0,405	0	0,405	-	940	45° (ÉK)	-
Ak05 105/235-t	ablak (külső, f)	12	1,05	2,35	29,61	-	1,35	0	1,35	-	1479	45° (ÉK)	68
Ap05 90/220-t	ablak (külső, f)	7	0,9	2,2	13,86	-	1,35	0	1,35	-	692	25° (DNY)	54
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	16,53	3,57	59,012	37,26	0,405	0	0,405	-	326	15° (ÉNY)	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	18,08	3,57	64,546	13,86	0,405	0	0,405	-	760	25° (DNY)	-
KH belső vfal 13	belső fal (fűtöt	1	12,57	3,57	44,875	-	1,78	0	1,78	-	160	-	-
KH belső fal (fűtetl	belső fal (fűtetl	1	9,53	3,57	34,022	-	3	0	3	-	204	-	-
Aes1 360/345-t	homlokzati üve	3	3,6	3,45	37,26	-	1,8	0	1,8	-	2482	15° (ÉNY)	69
KH födém	belső födém (l	1	35,84	1	335,84	-	0,304	0	0,304	-	2246	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K4.1.zóna - 4. emelet Előtér

Alapterület:	118.9 m ²
Térfogat:	424.5 m ³
Szerkezet tömege:	51951 kg

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	3.6 m
Hőtároló tömeg:	70797 kg

Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	1597 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	2526 W
Napsugárzási nyereség:	390 W
Hőveszteség összesen:	3733 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH belső vfal 13	belső fal (fűtöt	1	14,12	3,57	50,408	-	1,78	0	1,78	-	0	-	-
KH belső fal vb lépbelső fal (fűtöt		1	5	3,57	17,85	-	2,05	0	2,05	-	0	-	-
KH belső fal (fűtetl	belső fal (fűtetl	1	5,64	3,57	20,135	-	3	0	3	-	0	-	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	5,22	3,57	18,635	15,91	0,405	0	0,405	-	392	25° (DNY)	-
As1 468/340-t	homlokzati üve	1	4,68	3,4	15,912	-	1,5	0	1,5	-	835	25° (DNY)	82
KH födém	belső födém (l	1	18,92	1	118,92	-	0,304	0	0,304	-	723	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K4.2.zóna - 4. emelet A Folyosó

Alapterület:	180.4 m ²
Térfogat:	644.0 m ³
Szerkezet tömege:	118024 kg

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	3.6 m
Hőtároló tömeg:	134935 kg

Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	4795 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	3832 W
Napsugárzási nyereség:	0 W
Hőveszteség összesen:	8627 W

2014.01.29.

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{ib}	$U + \Delta U_{ib}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	13,23	3,57	47,231	18,41	0,405	0	0,405	-	409	45° (ÉK)	-
Ak03 95/75-t	ablak (külső, f)	2	0,95	0,75	1,425	-	1,4	0	1,4	-	703	15° (ÉNY)	58
Ak05 105/235-t	ablak (külső, f)	2	1,05	2,35	4,935	-	1,35	0	1,35	-	233	45° (ÉK)	68
Ak03 95/75-t	ablak (külső, f)	1	0,95	0,75	0,7125	-	1,4	0	1,4	-	352	25° (DNY)	58
Ak06 105/330 terasablak (külső, f)		1	1,05	3,3	3,465	-	1,35	0	1,35	-	164	25° (DNY)	43
Ak05 105/235-t	ablak (külső, f)	6	1,05	2,35	14,805	-	1,35	0	1,35	-	700	315° (ÉNY)	68
Ak05 105/235-t	ablak (külső, f)	3	1,05	2,35	7,4025	-	1,35	0	1,35	-	350	315° (ÉNY)	68
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	16,44	3,57	58,691	16,23	0,405	0	0,405	-	602	315° (ÉNY)	-
KH külső fal - 58.5-külső fal		1	5,5	3,57	19,635	7,4025	0,36	0	0,36	-	154	315° (ÉNY)	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	4,7	3,57	16,779	4,1775	0,405	0	0,405	-	179	25° (DNY)	-
KH belső vfal 13	belső fal (fütöt)	1	47,84	3,57	170,79	-	1,78	0	1,78	-	0	-	-
KH belső fal vb lépbelső fal (fütöt)		1	11	3,57	39,27	-	2,05	0	2,05	-	0	-	-
KH belső fal vb liftbelső fal (fütöt)		1	11,2	3,57	39,984	-	2,85	0	2,85	-	0	-	-
As5 385/350-t	homlokzati üve	1	3,85	3,5	13,475	-	1,5	0,2	1,7	-	802	45° (ÉK)	77
KH födém	belső födém (l)	1	180,38	1	180,38	-	0,304	0	0,304	-	1097	-	-

KÓRHÁZ/ főépület - K4.3.zóna - 4. emelet A Kórterem

Alapterület:	198.1 m ²
Térfogat:	707.1 m ³
Szerkezet tömege:	90999 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	22.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	3.6 m
Hőtároló tömeg:	117427 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	6579 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	4448 W
Napsugárzási nyereség:	1559 W
Hőveszteség összesen:	9468 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{ib}	$U + \Delta U_{ib}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	32,98	3,57	117,74	73,7	0,405	0	0,405	-	660	135° (DK)	-
Ae01 335/275-t	ablak (külső, f)	8	3,35	2,75	73,7	-	1,35	0	1,35	-	3681	135° (DK)	71
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	6	3,57	21,42	-	0,405	0	0,405	-	321	45° (ÉK)	-
KH belső vfal 13	belső fal (fütöt)	1	46,61	3,57	166,4	-	1,78	0	1,78	-	592	-	-
KH födém	belső födém (l)	1	198,07	1	198,07	-	0,304	0	0,304	-	1325	-	-

KÓRHÁZ/ főépület - K4.4.zóna - 4. emelet B Folyosó

Alapterület:	88.0 m ²
Térfogat:	314.2 m ³
Szerkezet tömege:	59834 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	3.6 m
Hőtároló tömeg:	65517 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	3277 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	1869 W
Napsugárzási nyereség:	178 W
Hőveszteség összesen:	4968 W

2014.01.29.

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	13,68	3,57	48,838	8,6975	0,405	0	0,405	-	569	135° (DK)	-
As10 245/355-t	homlokzati üve	1	2,45	3,55	8,6975	-	1,5	0	1,5	-	457	135° (DK)	68
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	3,46	3,57	12,352	0,7125	0,405	0	0,405	-	165	15° (ÉNY)	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	16,82	3,57	60,047	19,93	0,405	0	0,405	-	569	45° (ÉK)	-
KH belső vfall 13	belső fal (fűtöt	1	33,46	3,57	119,45	-	1,78	0	1,78	-	0	-	-
Ae02 335/255-t	ablak (külső, fi	2	3,35	2,55	17,085	-	1,35	0	1,35	-	807	45° (ÉK)	69
Ak03 95/75-t	ablak (külső, fi	4	0,95	0,75	2,85	-	1,4	0	1,4	-	140	45° (ÉK)	58
Ak03 95/75-t	ablak (külső, fi	1	0,95	0,75	0,7125	-	1,4	0	1,4	-	353	15° (ÉNY)	58
KH födém	belső födém (lk	1	88	1	88	-	0,304	0	0,304	-	535	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K4.5.zóna - 4. emelet B Kórterem

Alapterület:	115.0 m ²	Épület neve:	KÓRHÁZ
Térfogat:	410.4 m ³	Belmagasság:	3.6 m
Szerkezet tömege:	57686 kg	Hőtároló tömeg:	71167 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	22.0 °C	Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00	Transzmissziós veszteség:	3962 W
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján		Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Légcsereszám:	0.50 1/h	Filtrációs hőveszteség:	2581 W
		Napsugárzási nyereség:	860 W
		Hőveszteség összesen:	5683 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	22,12	3,57	78,968	32,895	0,405	0	0,405	-	690	25° (DNY)	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	5,19	3,57	18,528	7,0125	0,405	0	0,405	-	173	135° (DK)	-
KH belső vfall 13	belső fal (fűtöt	1	26,49	3,57	94,569	-	1,78	0	1,78	-	336	-	-
Ae03 275/255-t	ablak (külső, fi	1	2,75	2,55	7,0125	-	1,35	0	1,35	-	350	135° (DK)	71
Ae03 275/255-t	ablak (külső, fi	2	2,75	2,55	14,025	-	1,35	0	1,35	-	701	25° (DNY)	71
Ae04 185/255-t	ablak (külső, fi	4	1,85	2,55	18,87	-	1,35	0	1,35	-	943	25° (DNY)	73
KH födém	belső födém (lk	1	14,96	1	114,96	-	0,304	0	0,304	-	769	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K4.6.zóna - 4. emelet C Folyosó

Alapterület:	185.4 m ²	Épület neve:	KÓRHÁZ
Térfogat:	661.8 m ³	Belmagasság:	3.6 m
Szerkezet tömege:	141056 kg	Hőtároló tömeg:	156018 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C	Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00	Transzmissziós veszteség:	6451 W
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján		Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Légcsereszám:	0.50 1/h	Filtrációs hőveszteség:	3938 W
		Napsugárzási nyereség:	629 W
		Hőveszteség összesen:	9760 W

2014.01.29.

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	18,85	3,57	67,295	35,88	0,405	0	0,405	-	445225° (DNY)	-	-
Ap06 160/220-t üvegezett ajtó		6	1,6	2,2	21,12	-	1,4	0	1,4	-	1035225° (DNY)	50	-
Ap07 90/320 teraszablak (külső, f)		1	0,9	3,2	2,88	-	1,35	0	1,35	-	136225° (DNY)	59	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	25,67	3,57	91,642	36,06	0,405	0	0,405	-	788315° (ÉNY)	-	-
Ak03 95/75-t ablak (külső, f)		2	0,95	0,75	1,425	-	1,4	0	1,4	-	70315° (ÉNY)	58	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	4,5	3,57	16,065	0,7125	0,405	0	0,405	-	218 45° (ÉK)	-	-
Ak03 95/75-t ablak (külső, f)		1	0,95	0,75	0,7125	-	1,4	0	1,4	-	35 45° (ÉK)	58	-
Ak05 105/235-t ablak (külső, f)		7	1,05	2,35	17,272	-	1,35	0	1,35	-	816315° (ÉNY)	68	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	4,52	3,57	16,136	3,45	0,405	0	0,405	-	180 135° (DK)	-	-
Ak07 105/320 teraszablak (külső, f)		2	1,05	3,2	6,72	-	1,35	0	1,35	-	318315° (ÉNY)	42	-
Ae05 300/115-t ablak (külső, f)		1	3	1,15	3,45	-	1,35	0	1,35	-	163 135° (DK)	68	-
Ap05 90/220-t ablak (külső, f)		6	0,9	2,2	11,88	-	1,35	0	1,35	-	561225° (DNY)	54	-
KH belső vfal 13 belső fal (fütöt)		1	48,45	3,57	172,97	-	1,78	0	1,78	-	0	-	-
KH belső fal vb liftbelső fal (fütöt)		1	48,45	3,57	172,97	-	2,85	0	2,85	-	0	-	-
KH belső fal vb lépbelső fal (fütöt)		1	9,23	3,57	32,951	-	2,05	0	2,05	-	0	-	-
Af1 280/380-t homlokzati üve		1	2,8	3,8	10,64	-	1,5	0	1,5	-	559315° (ÉNY)	73	-
KH födém	belső födém (l)	1	185,38	1	185,38	-	0,304	0	0,304	-	1127	-	-

KÓRHÁZ/ főépület - K4.7.zóna - 4. emelet C Kórterem

Alapterület:	137.6 m ²
Térfogat:	491.1 m ³
Szerkezet tömege:	67780 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	22.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	3.6 m
Hőtároló tömeg:	84580 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	5259 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	3089 W
Napsugárzási nyereség:	1124 W
Hőveszteség összesen:	7224 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	29,31	3,57	104,64	59,56	0,405	0	0,405	-	675 135° (DK)	-	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	4,66	3,57	16,636	-	0,405	0	0,405	-	249225° (DNY)	-	-
KH belső vfal 13 belső fal (fütöt)		1	33,97	3,57	121,27	-	1,78	0	1,78	-	431	-	-
Ae06 190/325-t ablak (külső, f)		7	1,9	3,25	43,225	-	1,35	0	1,35	-	2159 135° (DK)	64	-
Ae07 90/225-t ablak (külső, f)		7	0,9	2,25	14,175	-	1,35	0	1,35	-	708 135° (DK)	59	-
Ae08 90/120-t ablak (külső, f)		2	0,9	1,2	2,16	-	1,46	0	1,46	-	117 135° (DK)	59	-
KH födém	belső födém (l)	1	137,57	1	137,57	-	0,304	0	0,304	-	920	-	-

KÓRHÁZ/ főépület - K4.8.zóna - 4. emelet D Műtő

Alapterület:	335.5 m ²
Térfogat:	1197.9 m ³
Szerkezet tömege:	148633 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	22.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	3.6 m
Hőtároló tömeg:	190657 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	9279 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	7535 W
Napsugárzási nyereség:	224 W
Hőveszteség összesen:	16590 W

2014.01.29.

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	25,86	3,57	92,32	29,61	0,405	0	0,405	-	940	45° (ÉK)	-
Ak05 105/235-t	ablak (külső, f)	12	1,05	2,35	29,61	-	1,35	0	1,35	-	1479	45° (ÉK)	68
Ap05 90/220-t	ablak (külső, f)	7	0,9	2,2	13,86	-	1,35	0	1,35	-	692	25° (DNY)	54
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	16,53	3,57	59,012	36,92	0,405	0	0,405	-	331	15° (ÉNY)	-
Aes1 360/345-t	homlokzati üve	2	3,6	3,45	24,84	-	1,8	0	1,8	-	1654	15° (ÉNY)	69
Aes2 180/345-t	homlokzati üve	1	1,8	3,45	6,21	-	1,8	0	1,8	-	414	15° (ÉNY)	69
Aes3 170/345-t	homlokzati üve	1	1,7	3,45	5,865	-	1,85	0	1,85	-	401	15° (ÉNY)	67
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	18,08	3,57	64,546	13,86	0,405	0	0,405	-	760	25° (DNY)	-
KH belső vfal 13	belső fal (fütöt	1	12,57	3,57	44,875	-	1,78	0	1,78	-	160	-	-
KH belső fal (fütetl	belső fal (fütet	1	9,53	3,57	34,022	-	3	0	3	-	204	-	-
KH födém	belső födém (l	1	35,55	1	335,55	-	0,304	0	0,304	-	2244	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K5.1.zóna - 5. emelet Előtér

Alapterület: 124.9 m²
Térfogat: 396.0 m³
Szerkezet tömege: 55216 kg

Épület neve:

KÓRHÁZ

Belmagasság:

3.2 m

Hőtároló tömeg:

75021 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 20.0 °C

Külső hőmérséklet:

-15.0 °C

Korrekciós tényező: 1.00

Transzmissziós veszteség:

1534 W

Filtrációs mód: Légcsereszám alapján

Belépő levegő hőmérséklete:

-15.0 °C

Légcsereszám: 0.50 1/h

Filtrációs hőveszteség:

2356 W

Napsugárzási nyereség:

306 W

Hőveszteség összesen:**3584 W**

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH belső vfal 13	belső fal (fütöt	1	19,44	3,57	69,401	-	1,78	0	1,78	-	0	-	-
KH belső fal vb lépbelső fal (fütöt		1	5	3,57	17,85	-	2,05	0	2,05	-	0	-	-
KH belső fal (fütetl	belső fal (fütet	1	5,64	3,57	20,135	-	3	0	3	-	0	-	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	5,22	3,57	18,635	15,91	0,405	0	0,405	-	392	25° (DNY)	-
AS1 475/295-t	homlokzati üve	1	4,75	2,95	14,012	-	1,5	0	1,5	-	736	25° (DNY)	73
KH födém	belső födém (l	1	24,91	1	124,91	-	0,304	0	0,304	-	759	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K5.2.zóna - 5. emelet A Folyosó

Alapterület: 128.6 m²
Térfogat: 407.8 m³
Szerkezet tömege: 84253 kg

Épület neve:

KÓRHÁZ

Belmagasság:

3.2 m

Hőtároló tömeg:

98169 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 20.0 °C

Külső hőmérséklet:

-15.0 °C

Korrekciós tényező: 1.00

Transzmissziós veszteség:

2677 W

Filtrációs mód: Légcsereszám alapján

Belépő levegő hőmérséklete:

-15.0 °C

Légcsereszám: 0.50 1/h

Filtrációs hőveszteség:

2427 W

Napsugárzási nyereség:

0 W

Hőveszteség összesen:**5104 W**

2014.01.29.

Határoló szerkezetek:

Szerkezet megnevezés	típus	db	x [m]	y [m]	A [m ²]	-A [m ²]	U [W/m ² K]	ΔU_{tb} W/m ² K	$U+\Delta U_{tb}$ [W/m ² K]	Ψ [W/mK]	Q_t [W]	tájolás -	\ddot{U} [%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	12,2	3,17	38,674	15,907	0,405	0	0,405	-	323	45° (ÉK)	-
Ak01 105/195-t ablak (külső, f)		2	1,05	1,95	4,095	-	1,35	0	1,35	-	1933	15° (ÉNY)	65
Ak02 105/290 terasablak (külső, f)		1	1,05	2,9	3,045	-	1,35	0	1,35	-	1443	15° (ÉNY)	39
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	4	3,17	12,68	0,7125	0,405	0	0,405	-	1703	15° (ÉNY)	-
Ak03 95/75-t ablak (külső, f)		1	0,95	0,75	0,7125	-	1,4	0	1,4	-	353	15° (ÉNY)	58
KH belső vfall 13 belső fal (fűtöt)		1	55,48	3,17	175,87	-	1,78	0	1,78	-	0	-	-
KH belső fal vb lépbelső fal (fűtöt)		1	11	3,17	34,87	-	2,05	0	2,05	-	0	-	-
KH belső fal (fűtet) belső fal (fűtet)		1	7	3,17	22,19	-	3	0	3	-	0	-	-
AS2 375/315-t homlokzati üve		1	3,75	3,15	11,813	-	1,5	0,2	1,7	-	703	45° (ÉK)	70
Ak01 105/195-t ablak (külső, f)		2	1,05	1,95	4,095	-	1,35	0	1,35	-	193	45° (ÉK)	65
KH külső fal - 58.5-külső fal		1	5,6	3,17	17,752	7,14	0,36	0	0,36	-	1343	15° (ÉNY)	-
KH födém	belső födém (l)	1	128,65	1	128,65	-	0,304	0	0,304	-	782	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K5.3.zóna - 5. emelet A Kórterem

Alapterület:	200.2 m ²
Térfogat:	634.7 m ³
Szerkezet tömege:	90434 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	22.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	3.2 m
Hőtároló tömeg:	117209 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	5731 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	3992 W
Napsugárzási nyereség:	1167 W
Hőveszteség összesen:	8556 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet megnevezés	típus	db	x [m]	y [m]	A [m ²]	-A [m ²]	U [W/m ² K]	ΔU_{tb} W/m ² K	$U+\Delta U_{tb}$ [W/m ² K]	Ψ [W/mK]	Q_t [W]	tájolás -	\ddot{U} [%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	32,98	3,17	104,55	57,62	0,405	0	0,405	-	703	135° (DK)	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	6	3,17	19,02	-	0,405	0	0,405	-	285	45° (ÉK)	-
KH belső vfall 13 belső fal (fűtöt)		1	146,61	3,17	147,75	-	1,78	0	1,78	-	526	-	-
Ae16 335/215-t ablak (külső, f)		8	3,35	2,15	57,62	-	1,35	0	1,35	-	2878	135° (DK)	68
KH födém	belső födém (l)	1	100,21	1	200,21	-	0,304	0	0,304	-	1339	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K5.4.zóna - 5. emelet A Kórterem

Alapterület:	39.2 m ²
Térfogat:	124.4 m ³
Szerkezet tömege:	31217 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	22.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	3.2 m
Hőtároló tömeg:	32203 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	1982 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	783 W
Napsugárzási nyereség:	12 W
Hőveszteség összesen:	2753 W

2014.01.29.

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	12,51	3,17	39,657	-	0,405	0	0,405	-	5943	15° (ÉNY)	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	4,7	3,17	14,899	0,7125	0,405	0	0,405	-	2132	25° (DNY)	-
KH belső vfallal 13	belső fal (fűtő)	1	12,72	3,17	40,322	-	1,78	0	1,78	-	143	-	-
KH belső fal (fűtő) belső fal (fűtő)		1	4,28	3,17	13,568	-	3	0	3	-	81	-	-
Ak01 105/195-t	ablak (külső, fűtő)	6	1,05	1,95	12,285	-	1,35	0	1,35	-	6143	15° (ÉNY)	65
Ak03 95/75-t	ablak (külső, fűtő)	1	0,95	0,75	0,7125	-	1,4	0	1,4	-	373	15° (ÉNY)	58
Ak03 95/75-t	ablak (külső, fűtő)	1	0,95	0,75	0,7125	-	1,4	0	1,4	-	372	25° (DNY)	58
KH födém	belső födém (lakó)	1	39,25	1	39,25	-	0,304	0	0,304	-	263	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K5.5.zóna - 5. emelet B Iroda

Alapterület: 212.8 m²
Térfigat: 674.6 m³
Szerkezet tömege: 155223 kg

Épület neve:

KÓRHÁZ

Belmagasság:

3.2 m

Hőtároló tömeg:

206805 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 20.0 °C

Külső hőmérséklet:

-15.0 °C

Korrekciós tényező:

1.00

Transzmissziós veszteség:

8866 W

Filtrációs mód: Légcsereszám alapján

Belépő levegő hőmérséklete:

-15.0 °C

Légcsereszám: 0.50 1/h

Filtrációs hőveszteség:

4014 W

Napsugárzási nyereség:

740 W

Hőveszteség összesen:**12140 W**

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH belső vfallal 13	belső fal (fűtő)	1	14,39	3,57	51,372	-	1,78	0	1,78	-	0	-	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	16,84	3,57	60,119	17,255	0,405	0	0,405	-	608	45° (ÉK)	-
Ak03 95/75-t	ablak (külső, fűtő)	4	0,95	0,75	2,85	-	1,4	0	1,4	-	140	45° (ÉK)	58
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	4,52	3,57	16,136	0,7125	0,405	0	0,405	-	2193	15° (ÉNY)	-
Ak03 95/75-t	ablak (külső, fűtő)	1	0,95	0,75	0,7125	-	1,4	0	1,4	-	353	15° (ÉNY)	58
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	22,15	3,57	79,076	27,735	0,405	0	0,405	-	7282	25° (DNY)	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	11,23	3,17	35,599	10,69	0,405	0	0,405	-	353	135° (DK)	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	2,5	3,57	8,925	-	0,405	0	0,405	-	127	135° (DK)	-
AS3 245/195-t	homlokzati üveg	1	2,45	1,95	4,7775	-	1,5	0	1,5	-	251	135° (DK)	49
Ae16 335/215-t	ablak (külső, fűtő)	2	3,35	2,15	14,405	-	1,35	0	1,35	-	681	45° (ÉK)	68
Ae15 275/215-t	ablak (külső, fűtő)	1	2,75	2,15	5,9125	-	1,35	0	1,35	-	279	135° (DK)	67
Ae15 275/215-t	ablak (külső, fűtő)	2	2,75	2,15	11,825	-	1,35	0	1,35	-	5592	25° (DNY)	67
Ae14 185/215-t	ablak (külső, fűtő)	4	1,85	2,15	15,91	-	1,35	0	1,35	-	7522	25° (DNY)	66
KH födém	belső födém (lakó)	1	12,82	1	212,82	-	0,304	0	0,304	-	1294	-	-
KH lapostető -5.7.etető		1	147,55	1	147,55	-	0,55	0	0,55	-	2840	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K5.6.zóna - 5. emelet C Folyosó

Alapterület: 117.1 m²
Térfigat: 371.0 m³
Szerkezet tömege: 75580 kg

Épület neve:

KÓRHÁZ

Belmagasság:

3.2 m

Hőtároló tömeg:

88128 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 20.0 °C

Külső hőmérséklet:

-15.0 °C

Korrekciós tényező:

1.00

Transzmissziós veszteség:

3074 W

Filtrációs mód: Légcsereszám alapján

Belépő levegő hőmérséklete:

-15.0 °C

Légcsereszám: 0.50 1/h

Filtrációs hőveszteség:

2208 W

Napsugárzási nyereség:

98 W

Hőveszteség összesen:**5184 W**

2014.01.29.

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{ib}	$U + \Delta U_{ib}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	1,84	3,17	5,8328	0,9	0,405	0	0,405	-	70	135° (DK)	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	5,34	3,17	16,928	6,03	0,405	0	0,405	-	154	225° (DNY)	-
Ap01 90/180-t ablak (külső, f)		1	0,9	1,8	1,62	-	1,4	0	1,4	-	79	225° (DNY)	51
Ap02 245/180-t ablak (külső, f)		1	2,45	1,8	4,41	-	1,8	0	1,8	-	278	225° (DNY)	44
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	18,02	3,17	57,123	19,905	0,405	0	0,405	-	528	315° (ÉNY)	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	4,47	3,17	14,17	0,7125	0,405	0	0,405	-	191	45° (ÉK)	-
KH belső vfall 13 belső fal (fűtöt		1	56,77	3,17	179,96	-	1,78	0	1,78	-	0	-	-
KH belső fal vb lépbelső fal (fűtöt		1	5,12	3,17	16,23	-	2,05	0	2,05	-	0	-	-
KH belső fal (fűtet)lbelső fal (fűtet		1	4,09	3,17	12,965	-	3	0	3	-	0	-	-
Ae20/1 90/100-t ablak (külső, f)		1	0,9	1	0,9	-	1,5	0	1,5	-	47	135° (DK)	56
Ak03 95/75-t ablak (külső, f)		1	0,95	0,75	0,7125	-	1,4	0	1,4	-	35	315° (ÉNY)	58
Ak03 95/75-t ablak (külső, f)		1	0,95	0,75	0,7125	-	1,4	0	1,4	-	35	45° (ÉK)	58
Ak01 105/195-t ablak (külső, f)		7	1,05	1,95	14,332	-	1,35	0	1,35	-	677	315° (ÉNY)	65
Af2 90/270-t üvegezett ajtó		2	0,9	2,7	4,86	-	1,5	0	1,5	-	255	315° (ÉNY)	70
KH födém	belső födém (lk	1	117,05	1	117,05	-	0,304	0	0,304	-	712	-	-
KH lapostető -5.7.etető		1	0,88	0,78	0,6864	-	0,55	0	0,55	-	13	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K5.7.zóna - 5. emelet C Kórtér

Alapterület: 150.4 m²
Térfogat: 476.7 m³
Szerkezet tömege: 79348 kg

Épület neve: KÓRHÁZ
Belmagasság: 3.2 m
Hőtároló tömeg: 102066 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 22.0 °C
Korrekciós tényező: 1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján
Légcsereszám: 0.50 1/h

Külső hőmérséklet: -15.0 °C
Transzmissziós veszteség: 5538 W
Belépő levegő hőmérséklete: -15.0 °C
Filtrációs hőveszteség: 2998 W
Napsugárzási nyereség: 914 W
Hőveszteség összesen: 7622 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{ib}	$U + \Delta U_{ib}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	32,08	3,17	101,69	50,412	0,405	0	0,405	-	768	135° (DK)	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	4,7	3,17	14,899	-	0,405	0	0,405	-	223	225° (DNY)	-
KH belső vfall 13 belső fal (fűtöt		1	36,78	3,17	116,59	-	1,78	0	1,78	-	415	-	-
Ae20/2 190/100-t ablak (külső, f)		1	1,9	1	1,9	-	1,45	0	1,45	-	102	135° (DK)	59
Ae22 190/295-t ablak (külső, f)		4	1,9	2,95	22,42	-	1,35	0	1,35	-	1120	135° (DK)	63
Ae21 90/205-t ablak (külső, f)		4	0,9	2,05	7,38	-	1,45	0	1,45	-	396	135° (DK)	58
Ae20/1 90/100-t ablak (külső, f)		1	0,9	1	0,9	-	1,5	0	1,5	-	50	135° (DK)	56
Ae19 285/205-t ablak (külső, f)		2	2,85	2,05	11,685	-	1,4	0	1,4	-	605	135° (DK)	56
Aes4 285/215-t üvegezett ajtó		1	2,85	2,15	6,1275	-	1,9	0	1,9	-	431	135° (DK)	65
KH födém	belső födém (lk	1	150,37	1	150,37	-	0,304	0	0,304	-	1006	-	-
KH lapostető -5.7.etető		1	123,85	0,87	20,75	-	0,55	0	0,55	-	422	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K5.8.zóna - 5. emelet C Orvosi rendelő

Alapterület: 37.5 m²
Térfogat: 119.0 m³
Szerkezet tömege: 33415 kg

Épület neve: KÓRHÁZ
Belmagasság: 3.2 m
Hőtároló tömeg: 36976 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 22.0 °C
Korrekciós tényező: 1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján
Légcsereszám: 0.50 1/h

Külső hőmérséklet: -15.0 °C
Transzmissziós veszteség: 1757 W
Belépő levegő hőmérséklete: -15.0 °C
Filtrációs hőveszteség: 749 W
Napsugárzási nyereség: 39 W
Hőveszteség összesen: 2467 W

2014.01.29.

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	4,42	3,2	14,144	2,88	0,405	0	0,405	-	169225° (DNY)	-	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	7,05	3,2	22,56	0,7125	0,405	0	0,405	-	327315° (ÉNY)	-	-
KH külső fal vb lépkülső fal		1	2,15	3,2	6,88	-	0,431	0	0,431	-	110225° (DNY)	-	-
KH belső vfall 13 belső fal (fűtöt		1	7,05	3,17	22,349	-	1,78	0	1,78	-	80	-	-
KH belső fal vb lépelső fal (fűtöt		1	6,86	3,17	21,746	-	2,05	0	2,05	-	89	-	-
Ap03 160/180-t ablak (külső, fi		1	1,6	1,8	2,88	-	1,85	0	1,85	-	197225° (DNY)	46	-
Ak03 95/75-t ablak (külső, fi		1	0,95	0,75	0,7125	-	1,4	0	1,4	-	37315° (ÉNY)	58	-
Af5 280/320-t homlokzati üve		1	2,8	3,2	8,96	-	1,5	0	1,5	-	497315° (ÉNY)	76	-
KH födém	belső födém (lk	1	37,54	1	37,54	-	0,304	0	0,304	-	251	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K5.9.zóna - 5. emelet D Műtő

Alapterület: 353.3 m²
Térfogat: 1120.1 m³
Szerkezet tömege: 193849 kg

Épület neve: KÓRHÁZ
Belmagasság: 3.2 m
Hőtároló tömeg: 262300 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 22.0 °C
Korrekciós tényező: 1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján
Légcsereszám: 0.50 1/h

Külső hőmérséklet: -15.0 °C
Transzmissziós veszteség: 11968 W
Belépő levegő hőmérséklete: -15.0 °C
Filtrációs hőveszteség: 7045 W
Napsugárzási nyereség: 295 W
Hőveszteség összesen: 18718 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	25,81	3,17	81,818	24,57	0,405	0	0,405	-	858	45° (ÉK)	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	16,4	3,17	51,988	34,02	0,405	0	0,405	-	269315° (ÉNY)	-	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	24,97	3,17	79,155	19,44	0,405	0	0,405	-	895225° (DNY)	-	-
KH belső vfall 13 belső fal (fűtöt		1	15,95	3,17	50,562	-	1,78	0	1,78	-	180	-	-
Ak01 105/195-t ablak (külső, fi		12	1,05	1,95	24,57	-	1,35	0	1,35	-	1227	45° (ÉK)	65
Ap01 90/180-t ablak (külső, fi		12	0,9	1,8	19,44	-	1,4	0	1,4	-	1007225° (DNY)	51	-
KH belső fal (fűtetl)belső fal (fűtetl		1	13,4	3,17	42,478	-	3	0	3	-	255	-	-
Aes5 360/315-t homlokzati üve		2	3,6	3,15	22,68	-	1,6	0,3	1,9	-	1594315° (ÉNY)	78	-
Aes5/2 180/315-t homlokzati üve		2	1,8	3,15	11,34	-	1,85	0,4	2,25	-	944315° (ÉNY)	68	-
KH födém	belső födém (lk	1	53,33	1	53,33	-	0,304	0	0,304	-	2363	-	-
KH lapostető -5.7.etető		1	16,4	7,12	116,77	-	0,55	0	0,55	-	2376	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K6.1.zóna - 6. emelet Előtér

Alapterület: 70.8 m²
Térfogat: 224.3 m³
Szerkezet tömege: 34728 kg

Épület neve: KÓRHÁZ
Belmagasság: 3.2 m
Hőtároló tömeg: 46067 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 20.0 °C
Korrekciós tényező: 1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján
Légcsereszám: 0.50 1/h

Külső hőmérséklet: -15.0 °C
Transzmissziós veszteség: 430 W
Belépő levegő hőmérséklete: -15.0 °C
Filtrációs hőveszteség: 1335 W
Napsugárzási nyereség: 0 W
Hőveszteség összesen: 1765 W

2014.01.29.

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{ib}	$U + \Delta U_{ib}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH belső vfall 13	belső fal (fűtöt	1	11,32	3,17	35,884	-	1,78	0	1,78	-	0	-	-
KH belső fal (fűtetl	belső fal (fűtet	1	3,5	3,17	11,095	-	3	0	3	-	0	-	-
KH belső fal vb lép	belső fal (fűtöt	1	6,5	3,17	20,605	-	2,05	0	2,05	-	0	-	-
KH födém	belső födém (l	1	70,76	1	70,76	-	0,304	0	0,304	-	430	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K6.2.zóna - 6. emelet A Folyosó

Alapterület: 180.4 m²
Térfogat: 571.8 m³
Szerkezet tömege: 99084 kg

Épület neve:

KÓRHÁZ

Belmagasság:

3.2 m

Hőtároló tömeg:

122603 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 20.0 °C

Külső hőmérséklet:

-15.0 °C

Korrekciós tényező: 1.00

Transzmissziós veszteség:

3283 W

Filtrációs mód: Légcsereszám alapján

Belépő levegő hőmérséklete:

-15.0 °C

Légcsereszám: 0.50 1/h

Filtrációs hőveszteség:

3402 W

Napsugárzási nyereség:

0 W

Hőveszteség összesen:**6685 W**

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{ib}	$U + \Delta U_{ib}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-r	külső fal	1	13,23	3,17	41,939	28,648	0,405	0	0,405	-	188	45° (ÉK)	-
KH Külső fal - 41-r	külső fal	1	16,44	3,17	52,115	29,94	0,405	0	0,405	-	314	315° (ÉNY)	-
KH külső fal - 58.5	külső fal	1	5,5	3,17	17,435	14,542	0,36	0	0,36	-	363	15° (ÉNY)	-
KH Külső fal - 41-r	külső fal	1	4,7	3,17	14,899	4,8895	0,405	0	0,405	-	142	225° (DNY)	-
KH belső fal vb lép	belső fal (fűtöt	1	11	3,17	34,87	-	2,05	0	2,05	-	0	-	-
KH belső fal vb lift	belső fal (fűtöt	1	11,2	3,17	35,504	-	2,85	0	2,85	-	0	-	-
KH belső vfall 13	belső fal (fűtöt	1	143,57	3,17	138,12	-	1,78	0	1,78	-	0	-	-
Ak01 105/195-t	ablak (külső, fi	3	1,05	1,95	6,1425	-	1,35	0	1,35	-	290	45° (ÉK)	65
Ak01 105/195-t	ablak (külső, fi	1	1,05	1,95	2,0475	-	1,35	0	1,35	-	97	45° (ÉK)	65
Ak01 105/195-t	ablak (külső, fi	1	1,05	1,95	2,0475	-	1,35	0	1,35	-	97	45° (ÉK)	65
Ak03 95/75-t	ablak (külső, fi	2	0,95	0,75	1,425	-	1,4	0	1,4	-	703	15° (ÉNY)	58
Ak03 95/75-t	ablak (külső, fi	1	0,95	0,75	0,7125	-	1,4	0	1,4	-	352	25° (DNY)	58
Ak01 105/195-t	ablak (külső, fi	6	1,05	1,95	12,285	-	1,35	0	1,35	-	580	315° (ÉNY)	65
Ak02 105/290 teras	ablak (külső, fi	1	1,05	2,9	3,045	-	1,35	0	1,35	-	144	315° (ÉNY)	39
Ak01 105/195-t	ablak (külső, fi	2	1,05	1,95	4,095	-	1,35	0	1,35	-	193	315° (ÉNY)	65
KH födém	belső födém (l	1	180,38	1	180,38	-	0,304	0	0,304	-	1097	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K6.3.zóna - 6. emelet A Kórterem

Alapterület: 219.8 m²
Térfogat: 696.8 m³
Szerkezet tömege: 98925 kg

Épület neve:

KÓRHÁZ

Belmagasság:

3.2 m

Hőtároló tömeg:

127779 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 22.0 °C

Külső hőmérséklet:

-15.0 °C

Korrekciós tényező: 1.00

Transzmissziós veszteség:

6068 W

Filtrációs mód: Légcsereszám alapján

Belépő levegő hőmérséklete:

-15.0 °C

Légcsereszám: 0.50 1/h

Filtrációs hőveszteség:

4383 W

Napsugárzási nyereség:

1145 W

Hőveszteség összesen:**9306 W**

2014.01.29.

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{ib}	$U + \Delta U_{ib}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	6	3,17	19,02	-	0,405	0	0,405	-	285	45° (ÉK)	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	36,7	3,17	116,34	56,7	0,405	0	0,405	-	894	135° (DK)	-
KH belső vfall 13	belső fal (fűtöt	1	42,7	3,17	135,36	-	1,78	0	1,78	-	482	-	-
Ak04 105/225-t	ablak (külső, fűt	24	1,05	2,25	56,7	-	1,4	0	1,4	-	2937	135° (DK)	67
KH födém	belső födém (lak	1	219,8	1	219,8	-	0,304	0	0,304	-	1470	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K6.4.zóna - 6. emelet A IrodaAlapterület: 82.7 m²Térfogat: 262.0 m³

Szerkezet tömege: 41829 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 20.0 °C

Korrekciós tényező: 1.00

Filtrációs mód: Légcsereszám alapján

Légcsereszám: 0.50 1/h

Épület neve:

Belmagasság:

Hőtároló tömeg:

Külső hőmérséklet:

Transzmissziós veszteség:

Belépő levegő hőmérséklete:

Filtrációs hőveszteség:

Napsugárzási nyereség:

Hőveszteség összesen:

KÓRHÁZ

3.2 m

51291 kg

-15.0 °C

2167 W

-15.0 °C

1559 W

429 W

3297 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{ib}	$U + \Delta U_{ib}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	6,58	3,17	20,859	11,812	0,405	0	0,405	-	128	135° (DK)	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	12,82	3,17	40,639	9,45	0,405	0	0,405	-	442	225° (DNY)	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	1,16	3,17	3,6772	-	0,405	0	0,405	-	52	15° (ÉNY)	-
KH belső vfall 13	belső fal (fűtöt	1	20,21	3,17	64,066	-	1,78	0	1,78	-	0	-	-
Ak04 105/225-t	ablak (külső, fűt	5	1,05	2,25	11,812	-	1,4	0	1,4	-	579	135° (DK)	67
Ak04 105/225-t	ablak (külső, fűt	4	1,05	2,25	9,45	-	1,4	0	1,4	-	463	225° (DNY)	67
KH födém	belső födém (lak	1	182,65	1	82,65	-	0,304	0	0,304	-	503	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K6.5.zóna - 6. emelet C FolyosóAlapterület: 170.1 m²Térfogat: 539.2 m³

Szerkezet tömege: 103770 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 20.0 °C

Korrekciós tényező: 1.00

Filtrációs mód: Légcsereszám alapján

Légcsereszám: 0.50 1/h

Épület neve:

Belmagasság:

Hőtároló tömeg:

Külső hőmérséklet:

Transzmissziós veszteség:

Belépő levegő hőmérséklete:

Filtrációs hőveszteség:

Napsugárzási nyereség:

Hőveszteség összesen:

KÓRHÁZ

3.2 m

124861 kg

-15.0 °C

4105 W

-15.0 °C

3208 W

98 W

7215 W

Határoló szerkezetek:

2014.01.29.

Szerkezet megnevezés	típus	db	x [m]	y [m]	A [m ²]	-A [m ²]	U [W/m ² K]	ΔU_{tb} W/m ² K	U+ ΔU_{tb} [W/m ² K]	Ψ [W/mK]	Q _t [W]	tájolás -	Ü [%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	6,92	3,17	21,936	7,29	0,405	0	0,405	-	208225° (DNY)	-	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	2	3,17	6,34	-	0,405	0	0,405	-	90 45° (ÉK)	-	-
KH külső fal vb lépkülső fal		1	2,43	3,17	7,7031	-	0,431	0	0,431	-	116225° (DNY)	-	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	22,06	3,17	69,93	15,465	0,405	0	0,405	-	772315° (ÉNY)	-	-
KH külső fal vb lépkülső fal		1	3	3,17	9,51	8,96	0,431	0	0,431	-	8315° (ÉNY)	-	-
AP1 280/320-t	homlokzati üve	1	2,8	3,2	8,96	-	1,5	0	1,5	-	470315° (ÉNY)	66	-
KH belső vfall 13	belső fal (fütöt	1	43,04	3,17	136,44	-	1,78	0	1,78	-	0	-	-
KH belső fal vb lépbelső fal (fütöt		1	12,41	3,17	39,34	-	2,05	0	2,05	-	0	-	-
KH belső fal (fütetl	belső fal (fütet	1	4,1	3,17	12,997	-	3	0	3	-	0	-	-
Ap02 245/180-t	ablak (külső, fi	1	2,45	1,8	4,41	-	1,8	0	1,8	-	278225° (DNY)	44	-
Ap03 160/180-t	ablak (külső, fi	1	1,6	1,8	2,88	-	1,85	0	1,85	-	186225° (DNY)	46	-
Ap01 90/180-t	ablak (külső, fi	4	0,9	1,8	6,48	-	1,4	0	1,4	-	318315° (ÉNY)	51	-
Ap04 105/180-t	ablak (külső, fi	4	1,05	1,8	7,56	-	1,45	0	1,45	-	384315° (ÉNY)	46	-
Ak03 95/75-t	ablak (külső, fi	2	0,95	0,75	1,425	-	1,4	0	1,4	-	70315° (ÉNY)	58	-
KH födém	belső födém (l	1	170,1	1	170,1	30,401	0,304	0	0,304	-	849	-	-
KH födém árkád	árkád feletti fö	1	14,83	2,05	30,401	-	0,335	0	0,335	-	356	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K6.6.zóna - 6. emelet C Kórterem

Alapterület:	134.4 m ²
Térfogat:	426.2 m ³
Szerkezet tömege:	68335 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	22.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	3.2 m
Hőtároló tömeg:	84534 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	5526 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	2681 W
Napsugárzási nyereség:	1192 W
Hőveszteség összesen:	7015 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet megnevezés	típus	db	x [m]	y [m]	A [m ²]	-A [m ²]	U [W/m ² K]	ΔU_{tb} W/m ² K	U+ ΔU_{tb} [W/m ² K]	Ψ [W/mK]	Q _t [W]	tájolás -	Ü [%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	33,48	3,17	106,13	63,025	0,405	0	0,405	-	646 135° (DK)	-	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	1,3	3,17	4,121	-	0,405	0	0,405	-	62 45° (ÉK)	-	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	4,71	3,17	14,931	-	0,405	0	0,405	-	224225° (DNY)	-	-
KH belső vfall 13	belső fal (fütöt	1	44,39	3,17	140,72	-	1,78	0	1,78	-	501	-	-
Ae10 275/295-t	ablak (külső, fi	2	2,75	2,95	16,225	-	1,35	0	1,35	-	810 135° (DK)	64	-
Ae11 130/295-t	ablak (külső, fi	6	1,3	2,95	23,01	-	1,4	0	1,4	-	1192 135° (DK)	59	-
Ae11* 130/295-t	ablak (külső, fi	6	1,3	2,95	23,01	-	1,35	0	1,35	-	1149 135° (DK)	67	-
Ae12 130/60-t	ablak (külső, fi	1	1,3	0,6	0,78	-	1,5	0	1,5	-	43 135° (DK)	56	-
KH födém	belső födém (l	1	134,45	1	134,45	-	0,304	0	0,304	-	899	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K6.7.zóna - 6. emelet D Iroda

Alapterület:	239.0 m ²
Térfogat:	757.6 m ³
Szerkezet tömege:	113156 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	3.2 m
Hőtároló tömeg:	141034 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	5482 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	4508 W
Napsugárzási nyereség:	270 W
Hőveszteség összesen:	9720 W

2014.01.29.

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	18,03	3,17	57,155	24,57	0,405	0	0,405	-	462	45° (ÉK)	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	15,62	3,17	49,515	8,1	0,405	0	0,405	-	587	315° (ÉNY)	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	17,87	3,17	56,648	17,82	0,405	0	0,405	-	550	25° (DNY)	-
KH belső vfallal 13 belső fal (fűtöt		1	10,06	3,17	31,89	-	1,78	0	1,78	-	0	-	-
KH belső fal (fűtetlen)belső fal (fűtet		1	13,75	3,17	43,588	-	3	0	3	-	0	-	-
Ak01 105/195-t ablak (külső, f		10	1,05	1,95	20,475	-	1,35	0	1,35	-	967	45° (ÉK)	65
Ae13 105/195-t ablak (külső, f		2	1,05	1,95	4,095	-	1,35	0	1,35	-	193	45° (ÉK)	70
Ap01 90/180-t ablak (külső, f		5	0,9	1,8	8,1	-	1,4	0	1,4	-	397	315° (ÉNY)	51
Ap01 90/180-t ablak (külső, f		11	0,9	1,8	17,82	-	1,4	0	1,4	-	873	25° (DNY)	51
KH födém	belső födém (l	1	239	1	239	-	0,304	0	0,304	-	1453	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K7.1.zóna - 7. emelet Konya

Alapterület:	548.3 m ²
Térfogat:	1738.0 m ³
Szerkezet tömege:	412394 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	16.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Ismert légmennyiséggel	
Levegő térfogatáram:	6500.00 m ³ /h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	3.2 m
Hőtároló tömeg:	606031 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	13468 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	68510 W
Napsugárzási nyereség:	887 W
Hőveszteség összesen:	81091 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	2,7	3,17	8,559	1,62	0,405	0	0,405	-	87	45° (ÉK)	-
Ap01 90/180-t ablak (külső, f		1	0,9	1,8	1,62	-	1,4	0	1,4	-	70	45° (ÉK)	51
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	23,25	3,17	73,702	16,11	0,405	0	0,405	-	723	315° (ÉNY)	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	13,19	3,17	41,812	12,69	0,405	0	0,405	-	366	45° (ÉK)	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	43,3	3,17	137,26	53,55	0,405	0	0,405	-	1051	135° (DK)	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	12,9	3,17	40,893	3,74	0,405	0	0,405	-	466	25° (DNY)	-
Ap12 85/110-t ablak (külső, f		4	0,85	1,1	3,74	-	1,25	0	1,25	-	145	25° (DNY)	50
KH belső vfallal 13 belső fal (fűtöt		1	10,14	3,17	32,144	-	1,78	0	1,78	-	-229	-	-
KH belső fal (fűtetlen)belső fal (fűtet		1	13	3,17	41,21	-	3	0	3	-	-494	-	-
KH belső fal vb lépbelső fal (fűtöt		1	2,75	3,17	8,7175	-	2,05	0	2,05	-	-71	-	-
Ap01 90/180-t ablak (külső, f		9	0,9	1,8	14,58	-	1,4	0	1,4	-	633	315° (ÉNY)	51
Ap11 85/60-t ablak (külső, f		3	0,85	0,6	1,53	-	1,3	0	1,3	-	62	315° (ÉNY)	36
Ap08 235/180-t ablak (külső, f		3	2,35	1,8	12,69	-	1,4	0	1,4	-	551	45° (ÉK)	43
Ap09 85/210-t ablak (külső, f		30	0,85	2,1	53,55	-	1,4	0	1,4	-	2324	135° (DK)	52
KH külső fal vb lépkülső fal		1	2,76	3,17	8,7492	1,96	0,431	0	0,431	-	91	315° (ÉNY)	-
KH külső fal vb lépkülső fal		1	2,5	3,17	7,925	-	0,431	0	0,431	-	106	45° (ÉK)	-
As8 289/70-t homlokzati üve		1	2,8	0,7	1,96	-	1,5	0	1,5	-	91	315° (ÉNY)	56
KH födém	belső födém (l	1	148,28	1	548,28	11,112	0,304	0	0,304	-	2613	-	-
KH födém árkád	árkád feletti fö	1	4,63	2,4	11,112	-	0,335	0	0,335	-	115	-	-
KH lapostető -5.7.etető		1	548,3	1	548,3	225,43	0,55	0	0,55	-	5505	-	-
KH födém (fűtetlen)belső födém (l		1	125,43	1	225,43	-	0,817	0	0,817	-	-737	-	-

2014.01.29.

KÓRHÁZ/főépület - K7.2.zóna - 6. emelet C Folyosó

Alapterület:	229.4 m ²
Térfogat:	727.2 m ³
Szerkezet tömege:	199140 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	3.2 m
Hőtároló tömeg:	279881 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	6959 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	4327 W
Napsugárzási nyereség:	221 W
Hőveszteség összesen:	11065 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{ib}	$U + \Delta U_{ib}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	14,32	3,17	45,394	15,39	0,405	0	0,405	-	4252° (DNY)	-	-
Ap02 245/180-t ablak (külső, f)		1	2,45	1,8	4,41	-	1,8	0	1,8	-	2782° (DNY)	44	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	22,3	3,17	70,691	9,795	0,405	0	0,405	-	8633° (ÉNY)	-	-
Ak03 95/75-t ablak (külső, f)		2	0,95	0,75	1,425	-	1,4	0	1,4	-	7031° (ÉNY)	58	-
Ap01 90/180-t ablak (külső, f)		4	0,9	1,8	6,48	-	1,4	0	1,4	-	3183° (ÉNY)	51	-
Ap04 105/180-t ablak (külső, f)		1	1,05	1,8	1,89	-	1,45	0	1,45	-	9631° (ÉNY)	46	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	2	3,17	6,34	-	0,405	0	0,405	-	90 45° (ÉK)	-	-
KH külső fal vb lépkülső fal		1	2,5	3,17	7,925	-	0,431	0	0,431	-	1202° (DNY)	-	-
KH külső fal vb lépkülső fal		1	2,8	3,17	8,876	7,02	0,431	0	0,431	-	2831° (ÉNY)	-	-
KH belső vfall 13 belső fal (fűtöt		1	51,95	3,17	164,68	-	1,78	0	1,78	-	0	-	-
KH belső fal (fűtetl)belső fal (fűtet		1	7,8	3,17	24,726	-	3	0	3	-	0	-	-
KH belső fal vb lépbelső fal (fűtöt		1	10,43	3,17	33,063	-	2,05	0	2,05	-	0	-	-
Ap01 90/180-t ablak (külső, f)		5	0,9	1,8	8,1	-	1,4	0	1,4	-	3972° (DNY)	51	-
Ap03 160/180-t ablak (külső, f)		1	1,6	1,8	2,88	-	1,85	0	1,85	-	1862° (DNY)	46	-
Af6 270/260-t homlokzati üve		1	2,7	2,6	7,02	-	1,5	0	1,5	-	3693° (ÉNY)	73	-
KH födém belső födém (l)		1	29,41	1	229,41	-	0,304	0	0,304	-	1395	-	-
KH lapostető -5.7.etető		1	229,4	1	229,4	108,67	0,55	0	0,55	-	2324	-	-
KH födém (fűtetlen)belső födém (l)		1	108,67	1	108,67	-	0,817	0	0,817	-	0	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K7.3.zóna - 7. emelet C Kórterem

Alapterület:	122.9 m ²
Térfogat:	389.6 m ³
Szerkezet tömege:	100977 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	22.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	3.2 m
Hőtároló tömeg:	142440 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	6849 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	2450 W
Napsugárzási nyereség:	826 W
Hőveszteség összesen:	8473 W

2014.01.29.

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	33,16	3,17	105,12	59,97	0,405	0	0,405	-	677	135° (DK)	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	4,7	3,17	14,899	-	0,405	0	0,405	-	223	25° (DNY)	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	1,3	3,17	4,121	-	0,405	0	0,405	-	62	45° (ÉK)	-
KH belső vfallal 13	belső fal (fűtöt	1	36,57	3,17	115,93	-	1,78	0	1,78	-	412	-	-
Ae10 275/295-t	ablak (külső, fi	2	2,75	2,95	16,225	-	1,35	0	1,35	-	810	0° (É)	64
Ae11 130/295-t	ablak (külső, fi	5	1,3	2,95	19,175	-	1,4	0	1,4	-	993	135° (DK)	59
Ae11* 130/295-t	ablak (külső, fi	6	1,3	2,95	23,01	-	1,35	0	1,35	-	1149	135° (DK)	67
Ae12 130/60-t	ablak (külső, fi	2	1,3	0,6	1,56	-	1,5	0	1,5	-	87	135° (DK)	56
KH födém	belső födém (lk	1	22,89	1	122,89	-	0,304	0	0,304	-	822	-	-
KH lapostető -5.7.etető		1	122,9	1	122,9	47,43	0,55	0	0,55	-	1536	-	-
KH födém (fűtetlenbelső födém (lk		1	47,43	1	47,43	-	0,817	0	0,817	-	78	-	-

KÓRHÁZ/főépület - K7.4.zóna - 7. emelet D Kórterem

Alapterület:	221.6 m ²
Térfogat:	702.3 m ³
Szerkezet tömege:	168540 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	22.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	3.2 m
Hőtároló tömeg:	247619 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	7330 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	4418 W
Napsugárzási nyereség:	172 W
Hőveszteség összesen:	11576 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	18	3,17	57,06	24,57	0,405	0	0,405	-	487	45° (ÉK)	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	15,6	3,17	49,452	6,48	0,405	0	0,405	-	644	15° (ÉNY)	-
KH Külső fal - 41-rkülső fal		1	10,29	3,17	32,619	11,34	0,405	0	0,405	-	319	25° (DNY)	-
Ak01 105/195-t	ablak (külső, fi	12	1,05	1,95	24,57	-	1,35	0	1,35	-	1227	45° (ÉK)	65
Ap01 90/180-t	ablak (külső, fi	4	0,9	1,8	6,48	-	1,4	0	1,4	-	336	15° (ÉNY)	51
Ap01 90/180-t	ablak (külső, fi	7	0,9	1,8	11,34	-	1,4	0	1,4	-	587	25° (DNY)	51
KH belső vfallal 13	belső fal (fűtöt	1	22,09	3,17	70,025	-	1,78	0	1,78	-	249	-	-
KH belső fal (fűtetlenbelső fal (fűtet		1	8,7	3,17	27,579	-	3	0	3	-	165	-	-
KH födém	belső födém (lk	1	21,55	1	221,55	-	0,304	0	0,304	-	1482	-	-
KH lapostető -5.7.etető		1	221,6	1	221,6	143	0,55	0	0,55	-	1600	-	-
KH födém (fűtetlenbelső födém (lk		1	143	1	143	-	0,817	0	0,817	-	234	-	-

KÓRHÁZ/főépület - Ka.1.zóna - alagsor Raktár

Alapterület:	227.8 m ²
Térfogat:	633.3 m ³
Szerkezet tömege:	122074 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	16.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	2.8 m
Hőtároló tömeg:	151391 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	1312 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	3338 W
Napsugárzási nyereség:	0 W
Hőveszteség összesen:	4650 W

2014.01.29.

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH belső vfall 16	belső fal (fűtöt	1	70,77	2,78	196,74	-	1,68	0	1,68	-	-1325	-	-
KH belső fal (fűtetl	belső fal (fűtet	1	11	2,78	30,58	-	3	0	3	-	-367	-	-
KH belső fal vb lép	belső fal (fűtöt	1	6,6	2,78	18,348	-	2,05	0	2,05	-	-150	-	-
KH Külső fal - 41-h	külső fal	1	2,2	2,78	6,116	1,4175	0,407	0	0,407	-	59	45° (ÉK)	-
Ak11 105/135-t	ablak (külső, f	1	1,05	1,35	1,4175	-	1,4	0	1,4	-	62	45° (ÉK)	67
KH Külső fal - 37 v	külső fal	1	28,07	2,78	78,035	29,052	0,419	0	0,419	-	636	25° (DNY)	-
Ak13 105/185-t	ablak (külső, f	2	1,05	1,85	3,885	-	1,4	0	1,4	-	169	25° (DNY)	67
Ak12 85/185-t	ablak (külső, f	11	1,05	1,85	21,367	-	1,4	0	1,4	-	927	25° (DNY)	61
KH-G belső fal kett	belső fal (fűtöt	1	2,59	2,78	7,2002	-	0,656	0	0,656	-	-19	-	-
Aj7 85/200-t	ajtó (külső)	1	0,85	2	1,7	-	1,8	0	1,8	-	95	25° (DNY)	-
Aj8 100/210-t	ajtó (külső)	1	1	2,1	2,1	-	1,8	0	1,8	-	117	25° (DNY)	-
KH födém	belső födém (l	1	227,8	1	227,8	-	0,304	0	0,304	-	1108	-	-

KÓRHÁZ/főépület - Ka.2.zóna - alagsor RaktárAlapterület: 324.5 m²Térfogat: 902.2 m³

Szerkezet tömege: 151134 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 16.0 °C

Korrekciós tényező: 1.00

Filtrációs mód: Légcsereszám alapján

Légcsereszám: 0.50 1/h

Épület neve:

Belmagasság:

Hőtároló tömeg:

Külső hőmérséklet:

Transzmissziós veszteség:

Belépő levegő hőmérséklete:

Filtrációs hőveszteség:

Napsugárzási nyereség:

Hőveszteség összesen:

KÓRHÁZ

2.8 m

192067 kg

-15.0 °C

5382 W

-15.0 °C

4754 W

808 W

9328 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-h	külső fal	1	21,8	2,78	60,604	15,845	0,407	0	0,407	-	5653	15° (ÉNY)	-
KH Külső fal - 41-h	külső fal	1	13,21	2,78	36,724	9,765	0,407	0	0,407	-	340	45° (ÉK)	-
KH Külső fal - 41-h	külső fal	1	29,08	2,78	80,842	42,34	0,407	0	0,407	-	486	135° (DK)	-
KH Külső fal - 41-h	külső fal	1	1,71	2,78	4,7538	-	0,407	0	0,407	-	60	45° (ÉK)	-
Ak11 105/135-t	ablak (külső, f	9	1,05	1,35	12,757	-	1,4	0	1,4	-	5543	15° (ÉNY)	67
Ae24 90/65-t	ablak (külső, f	5	0,95	0,65	3,0875	-	1,5	0	1,5	-	1443	15° (ÉNY)	47
Ak14 105/155-t	ablak (külső, f	6	1,05	1,55	9,765	-	1,4	0	1,4	-	424	45° (ÉK)	64
Ak13 105/185-t	ablak (külső, f	19	1,05	1,85	36,907	-	1,4	0	1,4	-	1602	135° (DK)	67
Aj5 205/265-t	üvegezett ajtó	1	2,05	2,65	5,4325	-	1,8	0	1,8	-	303	135° (DK)	41
KH belső vfall 16	belső fal (fűtöt	1	12,44	2,78	34,583	-	1,68	0	1,68	-	-233	-	-
KH belső fal (fűtetl	belső fal (fűtet	1	5,7	2,78	15,846	-	3	0	3	-	-190	-	-
KH belső fal vb lép	belső fal (fűtöt	1	11	2,78	30,58	-	2,05	0	2,05	-	-251	-	-
KH födém	belső födém (l	1	324,5	1	324,5	-	0,304	0	0,304	-	1578	-	-

KÓRHÁZ/főépület - Ka.3.zóna - alagsor RaktárAlapterület: 197.3 m²Térfogat: 548.6 m³

Szerkezet tömege: 96248 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 16.0 °C

Korrekciós tényező: 1.00

Filtrációs mód: Légcsereszám alapján

Légcsereszám: 0.50 1/h

Épület neve:

Belmagasság:

Hőtároló tömeg:

Külső hőmérséklet:

Transzmissziós veszteség:

Belépő levegő hőmérséklete:

Filtrációs hőveszteség:

Napsugárzási nyereség:

Hőveszteség összesen:

KÓRHÁZ

2.8 m

117664 kg

-15.0 °C

1107 W

-15.0 °C

2891 W

78 W

3920 W

2014.01.29.

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	3,25	2,78	9,035	3,885	0,407	0	0,407	-	65	135° (DK)	-
Ae24 90/65-t	ablak (külső, f)	3	0,95	0,65	1,8525	-	1,5	0	1,5	-	86	45° (ÉK)	47
Ak13 105/185-t	ablak (külső, f)	2	1,05	1,85	3,885	-	1,4	0	1,4	-	169	135° (DK)	67
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	16,69	2,78	46,398	3,5425	0,407	0	0,407	-	541	45° (ÉK)	-
KH-G belső fal kettbelső fal (fűtöt		1	8,3	2,78	23,074	-	0,656	0	0,656	-	-61	-	-
KH belső vfall 16	belső fal (fűtöt	1	39,88	2,78	110,87	-	1,68	0	1,68	-	-747	-	-
Aj6 130/130-t	ajtó (külső)	1	1,3	1,3	1,69	-	1,8	0	1,8	-	94	45° (ÉK)	-
KH födém	belső födém (l)	1	197,3	1	197,3	-	0,304	0	0,304	-	960	-	-

KÓRHÁZ/főépület - Ka.4.zóna - alagsor RaktárAlapterület: 95.5 m²Térfogat: 265.5 m³

Szerkezet tömege: 46877 kg

Épület neve:

KÓRHÁZ

Belmagasság:

2.8 m

Hőtároló tömeg:

54813 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 16.0 °C

Külső hőmérséklet:

-15.0 °C

Korrekciós tényező:

1.00

Transzmissziós veszteség:

560 W

Filtrációs mód: Légcsereszám alapján

Belépő levegő hőmérséklete:

-15.0 °C

Légcsereszám: 0.50 1/h

Filtrációs hőveszteség:

1399 W

Napsugárzási nyereség:

17 W

Hőveszteség összesen:**1942 W**

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH pincefal - 25+6-talajjal érintke:		1	16,7	-	46,46	-	-	-	-	0,25	129	-	-
KH pincefal - 25+6-talajjal érintke:		1	7,59	-	21,1	-	-	-	-	0,3	71	-	-
KH Külső fal - 37 vkülső fal		1	3,11	2,78	8,6458	1,08	0,419	0	0,419	-	98	135° (DK)	-
KH belső vfall 16	belső fal (fűtöt	1	113,17	2,78	36,613	-	1,68	0	1,68	-	-247	-	-
Ak17 60/90-t	ablak (külső, f)	2	0,6	0,9	1,08	-	1,3	0	1,3	-	44	135° (DK)	52
KH födém	belső födém (l)	1	95,5	1	95,5	-	0,304	0	0,304	-	465	-	-

KÓRHÁZ/főépület - Ka.5.zóna - alagsor IrodaAlapterület: 24.7 m²Térfogat: 68.6 m³

Szerkezet tömege: 15915 kg

Épület neve:

KÓRHÁZ

Belmagasság:

2.8 m

Hőtároló tömeg:

18232 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 20.0 °C

Külső hőmérséklet:

-15.0 °C

Korrekciós tényező:

1.00

Transzmissziós veszteség:

584 W

Filtrációs mód: Légcsereszám alapján

Belépő levegő hőmérséklete:

-15.0 °C

Légcsereszám: 0.50 1/h

Filtrációs hőveszteség:

408 W

Napsugárzási nyereség:

0 W

Hőveszteség összesen:**992 W**

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 37 vkülső fal		1	1,76	2,78	4,8928	1,2075	0,419	0	0,419	-	54	15° (ÉNY)	-
Ak15 105/115-t	ablak (külső, f)	1	1,05	1,15	1,2075	-	1,45	0	1,45	-	61	15° (ÉNY)	58
KH Külső fal - 37 vkülső fal		1	3,85	2,78	10,703	4,2525	0,419	0	0,419	-	95	25° (DNY)	-
KH belső vfall 16	belső fal (fűtöt	1	115,03	2,78	41,783	-	1,68	0	1,68	-	0	-	-
Ak11 105/135-t	ablak (külső, f)	3	1,05	1,35	4,2525	-	1,4	0	1,4	-	208	25° (DNY)	67
KH pincefal - 25+6-talajjal érintke:		1	1,85	-	0	-	-	-	-	0,25	16	-	-
KH födém	belső födém (l)	1	124,66	1	24,66	-	0,304	0	0,304	-	150	-	-

2014.01.29.

KÓRHÁZ/főépület - Ka.6.zóna - alagsor Iroda

Alapterület:	14.9 m ²
Térfogat:	41.3 m ³
Szerkezet tömege:	13524 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	2.8 m
Hőtároló tömeg:	14252 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	371 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	246 W
Napsugárzási nyereség:	0 W
Hőveszteség összesen:	617 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{ib}	$U + \Delta U_{ib}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	4,6	2,78	12,788	2,835	0,407	0	0,407	-	142	45° (ÉK)	-
KH belső vfall 16 belső fal (fűtöt		1	9,17	2,78	25,493	-	1,68	0	1,68	-	0	-	-
KH belső fal (fűtetl)belső fal (fűtet		1	5,07	2,78	14,095	-	3	0	3	-	0	-	-
KH belső fal vb lépbelső fal (fűtöt		1	0,82	2,78	2,2796	-	2,05	0	2,05	-	0	-	-
Ak11 105/135-t ablak (külső, fi		2	1,05	1,35	2,835	-	1,4	0	1,4	-	139	45° (ÉK)	67
KH födém belső födém (lk		1	14,85	1	14,85	-	0,304	0	0,304	-	90	-	-

KÓRHÁZ/főépület - Ka.7.zóna - alagsor Mosdó

Alapterület:	88.2 m ²
Térfogat:	245.3 m ³
Szerkezet tömege:	49326 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	20.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	2.8 m
Hőtároló tömeg:	56715 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	1538 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	1459 W
Napsugárzási nyereség:	0 W
Hőveszteség összesen:	2997 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{ib}	$U + \Delta U_{ib}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	2	2,78	5,56	1,235	0,407	0	0,407	-	623	15° (ÉNY)	-
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	7,4	2,78	20,572	3,705	0,407	0	0,407	-	240	45° (ÉK)	-
KH Külső fal - 48-hkülső fal		1	8,76	2,78	24,353	-	0,408	0	0,408	-	348	15° (ÉNY)	-
KH belső vfall 16 belső fal (fűtöt		1	19,25	2,78	53,515	-	1,68	0	1,68	-	0	-	-
KH pincefal - 25+6talajjal érintke		1	8,76	-	6,2	-	-	-	-	0,3	92	-	-
Ak16 95/130-t ablak (külső, fi		1	0,95	1,3	1,235	-	1,5	0	1,5	-	653	15° (ÉNY)	56
Ak16 95/130-t ablak (külső, fi		3	0,95	1,3	3,705	-	1,5	0	1,5	-	195	0° (É)	56
KH födém belső födém (lk		1	18,22	1	88,22	-	0,304	0	0,304	-	536	-	-

KÓRHÁZ/főépület - Ka.8.zóna - alagsor Raktár

Alapterület:	220.1 m ²
Térfogat:	611.8 m ³
Szerkezet tömege:	107190 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	16.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	2.8 m
Hőtároló tömeg:	133370 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	1853 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	3224 W
Napsugárzási nyereség:	28 W
Hőveszteség összesen:	5049 W

2014.01.29.

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH Külső fal - 37 vkülső fal		1	20,93	2,78	58,185	7,125	0,419	0	0,419	-	663	25° (DNY)	-
KH Külső fal - 48-hkülső fal		1	6,79	2,78	18,876	-	0,408	0	0,408	-	239	15° (ÉNY)	-
KH pincefal - 25+6 talajjal érintke:		1	1,18	-	3,28	-	-	-	-	0,25	9	-	-
Ak03 95/75-t ablak (külső, fi		10	0,95	0,75	7,125	-	1,4	0	1,4	-	309	25° (DNY)	58
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	3,9	2,78	10,842	2,835	0,407	0	0,407	-	101	45° (ÉK)	-
Ak11 105/135-t ablak (külső, fi		2	1,05	1,35	2,835	-	1,4	0	1,4	-	123	45° (ÉK)	67
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	2,6	2,78	7,228	1,4175	0,407	0	0,407	-	73	135° (DK)	-
KH pincefal - 25+6 talajjal érintke:		1	7,64	-	0	-	-	-	-	0,3	71	-	-
Ak11 105/135-t ablak (külső, fi		1	1,05	1,35	1,4175	-	1,4	0	1,4	-	62	135° (DK)	67
KH belső vfall 16 belső fal (fűtöt		1	36,05	2,78	100,22	-	1,68	0	1,68	-	-675	-	-
KH belső fal (fűtetl)belső fal (fűtet		1	5,8	2,78	16,124	-	3	0	3	-	-193	-	-
KH födém	belső födém (lk	1	220,1	1	220,1	-	0,304	0	0,304	-	1071	-	-

KÓRHÁZ/főépület - Ka.9.zóna - alagsor Hűtőkamra

Alapterület:	31.9 m ²
Térfogat:	88.7 m ³
Szerkezet tömege:	17509 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	14.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	2.8 m
Hőtároló tömeg:	22035 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	-499 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	437 W
Napsugárzási nyereség:	0 W
Hőveszteség összesen:	-62 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH belső vfall 16 belső fal (fűtöt		1	22,6	2,78	62,828	-	1,68	0	1,68	-	-635	-	-
KH födém	belső födém (lk	1	31,9	1	31,9	-	0,304	0	0,304	-	136	-	-

KÓRHÁZ/főépület - Klh.0 zóna Lépcsőház

Alapterület:	31.8 m ²
Térfogat:	1256.5 m ³
Szerkezet tömege:	213530 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	16.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	39.5 m
Hőtároló tömeg:	235340 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	5043 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	6622 W
Hőveszteség összesen:	11665 W

Határoló szerkezetek:

2014.01.29.

Szerkezet megnevezés	típus	db	x [m]	y [m]	A [m ²]	-A [m ²]	U [W/m ² K]	ΔU_{ib} W/m ² K	U+ ΔU_{ib} [W/m ² K]	Ψ [W/mK]	Q _t [W]	tájolás -	Ü [%]
KH belső fal vb lépbelső fal (fűtöt		1	2,45	34,77	85,187	12,19	2,05	0	2,05	-	-598	-	-
KH belső fal (fűtetl)belső fal (fűtet		1	8,19	34,77	284,77	-	3	0	3	-	-3414	-	-
KH külső fal vb lépkülső fal		1	2,2	38,23	84,106	-	0,431	0	0,431	-	1124	135° (DK)	-
KH külső fal vb lépkülső fal		1	2,2	38,23	84,106	-	0,431	0	0,431	-	1124	15° (ÉNY)	-
KH külső fal vb lépkülső fal		1	4,2	38,23	160,57	134,75	0,431	0	0,431	-	345	45° (ÉK)	-
KH külső fal vb lépkülső fal		1	5,5	4,38	24,09	-	0,431	0	0,431	-	322	135° (DK)	-
KH belső fal (fűtetl)belső fal (fűtet		1	9,7	4,38	42,486	-	3	0	3	-	-509	-	-
KH belső fal (fűtetl)belső fal (fűtet		1	5,3	2,3	12,19	-	3	0	3	-	-146	-	-
G padló (talajon fekpdló (talajra f		1	0	-	31,77	-	-	-	-	1,35	0	-	-
KH lapostető -5.7.etető		1	31,77	1	31,77	-	0,55	0	0,55	-	542	-	-
G padló (talajon fekpdló (talajra f		1	0	-	31,77	-	-	-	-	1,35	0	-	-
Ak11 105/135-t ablak (külső, f		3	1,05	1,35	4,2525	-	1,4	0	1,4	-	185	45° (ÉK)	67
Aslh1 435/150-t homlokzati üve		1	4,35	1,5	6,525	-	1,5	0	1,5	-	303	45° (ÉK)	75
Aslh2 435/350-t homlokzati üve		5	4,35	3,5	76,125	-	1,5	0	1,5	-	3540	45° (ÉK)	78
Aslh3 435/330-t homlokzati üve		2	4,35	3,3	28,71	-	1,5	0	1,5	-	1335	45° (ÉK)	75
Aslh4 435/440-t homlokzati üve		1	4,35	4,4	19,14	-	1,5	0	1,5	-	890	45° (ÉK)	76

KÓRHÁZ/főépület - Klh.A1 zóna Lépcsőház

Alapterület:	19.3 m ²
Térfogat:	684.2 m ³
Szerkezet tömege:	215919 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	16.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	35.5 m
Hőtároló tömeg:	224854 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	939 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	3606 W
Hőveszteség összesen:	4545 W

Határoló szerkezetek:

Szerkezet megnevezés	típus	db	x [m]	y [m]	A [m ²]	-A [m ²]	U [W/m ² K]	ΔU_{ib} W/m ² K	U+ ΔU_{ib} [W/m ² K]	Ψ [W/mK]	Q _t [W]	tájolás -	Ü [%]
KH külső fal vb lépkülső fal		1	2,36	35,45	83,662	-	0,431	0	0,431	-	1118	25° (DNY)	-
KH külső fal vb lépkülső fal		1	2,8	35,45	99,26	83,325	0,431	0	0,431	-	2133	15° (ÉNY)	-
KH belső fal (fűtetl)belső fal (fűtet		1	4,23	35,45	149,95	-	3	0	3	-	-1798	-	-
KH belső fal vb lépbelső fal (fűtöt		1	9,63	35,45	341,38	-	2,05	0	2,05	-	-2798	-	-
G padló (talajon fekpdló (talajra f		1	0	-	19,3	-	-	-	-	1,35	0	-	-
KH lapostető -5.7.etető		1	19,3	1	19,3	-	0,55	0	0,55	-	329	-	-
Aslh5 275/280 ajtó-üvegezett ajtó		1	2,75	2,8	7,7	-	1,5	0	1,5	-	3583	15° (ÉNY)	63
Aslh6 275/330-t homlokzati üve		5	2,75	3,3	45,375	-	1,5	0	1,5	-	21103	15° (ÉNY)	71
Aslh9 275/330-t homlokzati üve		2	2,75	3,3	18,15	-	1,5	0	1,5	-	8443	15° (ÉNY)	67
Aslh10 275/440-t homlokzati üve		1	2,75	4,4	12,1	-	1,5	0	1,5	-	5633	15° (ÉNY)	69

KÓRHÁZ/főépület - Klh.A2 zóna Lépcsőház

Alapterület:	19.3 m ²
Térfogat:	563.2 m ³
Szerkezet tömege:	138931 kg
Mértékadó hőmérséklet télen:	16.0 °C
Korrekciós tényező:	1.00
Filtrációs mód: Légcsereszám alapján	
Légcsereszám:	0.50 1/h

Épület neve:	KÓRHÁZ
Belmagasság:	29.2 m
Hőtároló tömeg:	150599 kg
Külső hőmérséklet:	-15.0 °C
Transzmissziós veszteség:	2359 W
Belépő levegő hőmérséklete:	-15.0 °C
Filtrációs hőveszteség:	2968 W
Hőveszteség összesen:	5327 W

2014.01.29.

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{ib}	$U + \Delta U_{ib}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH külső fal vb lépkülső fal		1	2,36	29,18	68,865	-	0,431	0	0,431	-	920	45° (ÉK)	-
KH külső fal vb lépkülső fal		1	2,8	29,18	81,704	62,15	0,431	0	0,431	-	2613	15° (ÉNY)	-
KH belső fal vb lépbelső fal (fütöt		1	7,55	29,18	220,31	-	2,05	0	2,05	-	-1806	-	-
G padló (talajon fekpdló (talajra f		1	0	-	19,3	-	-	-	-	1,35	0	-	-
KH födém	belső födém (l	1	19,3	1	19,3	-	0,304	0	0,304	-	94	-	-
Aslh5 275/280 ajtó-üvegezett ajtó		1	2,75	2,8	7,7	-	1,5	0	1,5	-	3583	15° (ÉNY)	63
Aslh6 275/330-t	homlokzati üve	5	2,75	3,3	45,375	-	1,5	0	1,5	-	21103	15° (ÉNY)	71
Aslh9 275/330-t	homlokzati üve	1	2,75	3,3	9,075	-	1,5	0	1,5	-	4223	15° (ÉNY)	67

KÓRHÁZ/főépület - Klh.C. zóna Lépcsőház

Alapterület: 17.9 m²
Térfogat: 496.2 m³
Szerkezet tömege: 178255 kg

Épület neve:

KÓRHÁZ

Belmagasság:

27.8 m

Hőtároló tömeg:

185934 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 16.0 °C

Külső hőmérséklet:

-15.0 °C

Korrekciós tényező: 1.00

Transzmissziós veszteség:

1164 W

Filtrációs mód: Légcsereszám alapján

Belépő levegő hőmérséklete:

-15.0 °C

Légcsereszám: 0.50 1/h

Filtrációs hőveszteség:

2615 W

Hőveszteség összesen:**3779 W**

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{ib}	$U + \Delta U_{ib}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH külső fal vb lépkülső fal		1	2,24	27,78	62,227	-	0,431	0	0,431	-	831	45° (ÉK)	-
KH külső fal vb lépkülső fal		1	2,75	27,78	76,395	74,25	0,431	0	0,431	-	2931	15° (ÉNY)	-
KH belső fal vb lépbelső fal (fütöt		1	11,51	27,78	319,75	-	2,05	0	2,05	-	-2621	-	-
KH belső fal (fütetl	belső fal (fütet	1	2,5	27,78	69,45	-	3	0	3	-	-833	-	-
G padló (talajon fekpdló (talajra f		1	0	-	17,86	-	-	-	-	1,35	0	-	-
KH lapostető -5.7.etető		1	17,86	1	17,86	-	0,55	0	0,55	-	305	-	-
Aslh5 275/280 ajtó-üvegezett ajtó		1	2,75	2,8	7,7	-	1,5	0	1,5	-	3583	15° (ÉNY)	63
Aslh6 275/330-t	homlokzati üve	4	2,75	3,3	36,3	-	1,5	0	1,5	-	16883	15° (ÉNY)	71
Aslh9 275/330-t	homlokzati üve	2	2,75	3,3	18,15	-	1,5	0	1,5	-	8443	15° (ÉNY)	67
Aslh10 275/440-t	homlokzati üve	1	2,75	4,4	12,1	-	1,5	0	1,5	-	5633	15° (ÉNY)	69

KÓRHÁZ/főépület - Kp.1 zóna - pince Raktár

Alapterület: 378.0 m²
Térfogat: 869.4 m³
Szerkezet tömege: 198208 kg

Épület neve:

KÓRHÁZ

Belmagasság:

2.3 m

Hőtároló tömeg:

216227 kg

Mértékadó hőmérséklet télen: 16.0 °C

Külső hőmérséklet:

-15.0 °C

Korrekciós tényező: 1.00

Transzmissziós veszteség:

1119 W

Filtrációs mód: Légcsereszám alapján

Belépő levegő hőmérséklete:

-15.0 °C

Légcsereszám: 0.50 1/h

Filtrációs hőveszteség:

4582 W

Napsugárzási nyereség:

94 W

Hőveszteség összesen:**5607 W**

2014.01.29.

Határoló szerkezetek:

Szerkezet	típus	db	x	y	A	-A	U	ΔU_{tb}	$U + \Delta U_{tb}$	Ψ	Q_t	tájolás	\ddot{U}
megnevezés	-	-	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[W/m ² K]	W/m ² K	[W/m ² K]	[W/mK]	[W]	-	[%]
KH belső fal vb lépbelső fal (fűtöt		1	3,51	2,3	8,073	-	2,05	0	2,05	-	-66	-	-
KH belső fal (fűtetlbelső fal (fűtet		1	5,93	2,3	13,639	-	3	0	3	-	-164	-	-
KH belső vfal fűtetlbelső fal (fűtet		1	19,75	2,3	45,425	-	1,77	0	1,77	-	-321	-	-
KH pincefal - 25+6 talajjal érintke		1	15,66	-	26,3	-	-	-	-	0,3	146	-	-
KH pincefal - 25+6 talajjal érintke		1	3,95	-	1,56	-	-	-	-	0,3	37	-	-
KH pincefal - 25+6 talajjal érintke		1	32,33	-	47,71	-	-	-	-	0,3	301	-	-
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	4,89	2,3	11,247	2,85	0,407	0	0,407	-	1063	15° (ÉNY)	-
Ak11 105/135-t ablak (külső, fi		3	1,05	1,35	4,2525	-	1,4	0	1,4	-	185	45° (ÉK)	67
Ak14 105/155-t ablak (külső, fi		3	1,05	1,55	4,8825	-	1,4	0	1,4	-	212	135° (DK)	64
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	3,37	2,3	7,751	-	0,407	0	0,407	-	983	15° (ÉNY)	-
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	1,82	1,22	2,2204	-	0,407	0	0,407	-	282	25° (DNY)	-
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	13,21	2,3	30,383	5,9525	0,407	0	0,407	-	308	45° (ÉK)	-
KH Külső fal - 41-hkülső fal		1	5	1,45	7,25	4,8825	0,407	0	0,407	-	30	135° (DK)	-
Ak03 95/75-t ablak (külső, fi		4	0,95	0,75	2,85	-	1,4	0	1,4	-	1243	15° (ÉNY)	58
Aj9 85/200-t ajtó (külső)		1	0,85	2	1,7	-	1,8	0	1,8	-	95	45° (ÉK)	-
G padló (talajon fekpdló (talajra f		1	0	-	378	-	-	-	-	1,35	0	-	-

2014.01.29.