

Bygning	Parameter	Note
Bygningstype	Parcelhus	
Anvendelse	Bolig	
Placering	Byperiferi	Fjernvarmeforsynet
Klima	Dansk	
Bygningsgeometri		
Antal etager	1	
Form	Længehus (L=2xB)	
Orientering	Nord-syd	
Opvarmet etageareal (m ²)	150.000	
Energi		
Lavenergiklasse (vælg 1 eller 2)	1	
Energiramme (kWh/m ² /år)	42.3	
Beregningsmodul	Hele huset	
Placering af beregningsmodul	-	
Varmt brugsvand (liter/m ² /år)	250	Standard for boliger
Installationer (kWh/år)	500	Ikke-nyttiggjort varmetab og el til 10 W sparepumpe (inkl. faktor 2,5)
Ventilation, SEL (KJ/m ³)	1	State of the art mekanisk ventilationsanlæg med varmegenvinding
Solvarme (kWh/år)	0	
Solel (kWh/år)	0	
Mekanisk Køling (ja/nej)	nej	

Bygning	Parameter
Bygningstype	Etagebygning
Anvendelse	Kontor
Placering	Byzone
Klima	Dansk
Bygningsgeometri	
Antal etager	5
Bredde	10
Længde	70
Etagenhøjde	2.8
Opvarmet etageareal	3500
Energi	
Lavenergiklasse (væg 1,2 eller 3)	1
Energiramme (kWh/m ² /år)	35.3
Beregningsmodul	Cellekontor
Placering	Midt i bygning
Orientering	Syd
Varmt brugsvand (liter/m ²)	100
Installationer (kWh/år)	9
Solvarme (kWh/år)	0
Solel (kWh/år)	0
Mekanisk ventilation (kJ/m ³)	2
Mekanisk køling (ja/nej)	ja

	VARIATION 1						REFERENCE						VARIATION 2											
	P	E	B	DF	ACH	Sommer >26 <23	Vinter >24 <20	P	E	DF	ACH	Sommer >26 <23	Vinter >24 <20	P	E	B	DF	ACH	Sommer >26 <23	Vinter >24 <20				
Facade bredde	2.5	37.9	-1.5	1.0%	2.13	347	106	3	36.4	1.4%	2.13	380	87	24	0	3.5	36.9	-0.5	1.8%	2.13	420	70	31	0
Rumdybde	4	36.2	+0.2	2.6%	2.13	495	49	6	36.4	1.4%	2.13	380	87	24	0	8	41.1	-4.7	0.9%	2.13	332	115	18	0
Rumhøjde	2.1	33.6	+2.8	1.4%	2.13	486	40	2.5	36.4	1.4%	2.13	380	87	24	0	3	41.3	-4.9	1.4%	2.13	290	177	6	0
Tagudhæng, længde								0	36.4	1.4%	2.13	380	87	24	0	0.5	35.7	+0.7	1.4%	2.13	282	170	9	0
Vindueshøjde	0.8	38.2	-1.8	0.7%	2.13	256	220	3	36.4	1.4%	2.13	380	87	24	0	1.6	38.3	-1.9	2.2%	2.13	516	38	35	0
Rammekarm bredde	0.05	36.2	+0.2	1.5%	2.13	484	46	0.1	36.4	1.4%	2.13	380	87	24	0	0.15	37	-0.6	1.4%	2.13	305	141	8	0
λ-værdi afstandsprøfil	0.03	35.0	+1.4	1.4%	2.13	396	76	0.06	36.4	1.4%	2.13	380	87	24	0	0.1	37.2	-0.8	1.4%	2.13	368	97	20	0
λ-værdi vinduesramme/karm	0	36.2	+0.2	1.4%	2.13	384	86	0.01	36.4	1.4%	2.13	380	87	24	0	0.06	37.5	-1.1	1.4%	2.13	361	101	18	0
U-værdi ramme/karm	0.7	35	+1.4	1.4%	2.13	431	66	1.6	36.4	1.4%	2.13	380	87	24	0	2.5	38.1	-1.7	1.4%	2.13	349	132	16	0
U-værdi ydervæg	0.1	36	+0.4	1.4%	2.13	394	78	0.15	36.4	1.4%	2.13	380	87	24	0	0.2	37	-0.6	1.4%	2.13	372	94	23	0
U-værdi tag	0.075	36.2	+0.2	1.4%	2.13	384	86	0.10	36.4	1.4%	2.13	380	87	24	0	0.15	37	-0.6	1.4%	2.13	372	94	23	0
U-værdi gavl	0.075	36.3	+0.1	1.4%	2.13	379	86	0.10	36.4	1.4%	2.13	380	87	24	0	0.15	36.6	-0.2	1.4%	2.13	374	89	22	0
U-værdi Dæk	0.075	36.2	+0.2	1.4%	2.13	384	86	0.10	36.4	1.4%	2.13	380	87	24	0	0.15	37	-0.6	1.4%	2.13	372	94	23	0
U-værdi Linietab fundament	0.075	36.2	+0.2	1.4%	2.13	387	85	0.10	36.4	1.4%	2.13	380	87	24	0	0.15	37	-0.6	1.4%	2.13	373	96	23	0
Varmetab, samlet klimaskærm	0.075	35.8	+0.6	1.4%	2.13	400	73	0.1	36.4	1.4%	2.13	380	87	24	0	0.15	37.9	-1.5	1.4%	2.13	348	111	16	0
Orientering	ØST	46.2	-9.8	1.4%	2.13	324	158	0	36.4	1.4%	2.13	380	87	24	0	VEST	45.2	-8.8	1.4%	2.13	276	251	0	0
Temperaturvirkningsgrad	65%	37.9	-1.5	1.4%	2.13	380	86	75%	36.4	1.4%	2.13	380	87	24	0	85%	35	+1.4	1.4%	2.13	380	85	31	0
Infiltration	0.1	33.7	+2.7	1.4%	2.03	506	40	0.2	36.4	1.4%	2.13	380	87	24	0	0.3	40.2	-3.8	1.4%	2.23	311	140	9	0
Varmekapacitet	VL	44.4	-8.0	1.4%	2.03	415	141	MH	36.4	1.4%	2.13	380	87	24	0	VH	51.6	-15.2	1.4%	2.23	453	200	257	0
Ventilation	2.13	173	-137.6	1.4%	0	47	692	MEK	35	1.4%	2.13	380	87	24	0	*	65.1	-15.2	1.4%	2.13	192	383	0	0

P = Parameterværdi

E = Energiforbrug i kWh/m²

B = Energiforsparelse i kWh/m²

DF = Dagslysfaktor

ACH = Air change rate