

Forudsætninger for Rationel Energiberegninger

Beregningerne tager udgangspunkt i et dansk referencehus iht. DS 418 med et samlet vinduesareal på 21,85% i forhold til boligens areal, der opgraderes med Rationels standard 3-lags vinduer.

Energiltalskuddet (Eref) for de eksisterende vinduer er beregnet ud fra et referencevindue i størrelsen 1230 x 1480 mm med U-værdier baseret på minimumskravet i det gældende bygningsreglement for tidsperioden.

År 1900 - 1960			
E-ref	Uw	gg	Ff
-303,8 kWh/m ² pr. år	4,7 W/m ² K	0,85	0,74

År 1961 - 1971			
E-ref	Uw	gg	Ff
-177 kWh/m ² pr. år	3,1 W/m ² K	0,75	0,70

År 1972 - 1995			
E-ref	Uw	gg	Ff
-158,9 kWh/m ² pr. år	2,9 W/m ² K	0,75	0,70

År 1996 - 2011			
E-ref	Uw	gg	Ff
-67,0 kWh/m ² pr. år	1,7 W/m ² K	0,63	0,70

Rationel 3-lags energiruder	
Energiklasse A= Eref ≥ +5,6 kWh/m² pr. år	

Priserne for de enkelte varmekilder er omregnet til prisen pr. kWh. Priserne er baseret på gennemsnitspriser i Danmark, og er opdateret februar 2022.

Kilde Bolius

Resultatet af energiberegningen er kun vejledende.

Omregningstabel for fyringsolie, naturgas og træpiller

Fyringsolie (1 liter)	Naturgas (1 m ³)	Træpiller (1 kg)
10 kWh	11 kWh	ca. 4,67 kWh