

Eksempler fra Dansk Varmepumpe Industri (DVI)

På DVIs hjemmeside kan man beregne, hvor stor en varmepumpe der skal til for at dække varmetabet.

Nedenstående beregninger er lavet på DVIs hjemmeside d. 27. oktober 2016.

Vælg "Boligløsninger" i toppen og herefter "Varmeberregning" i venstre menu.

Vælg "Luft til vand varmepumpe"

Så det standardeksempel som er vedlagt som bilag i dette dokument

- Standardeksempel for beregning af luft til vand varmepumpe.pdf

Det ses, at der skal vælges en 7 kW luft til vand varmepumpe for at dække et varmetab på 30 W pr m².

Varmetabet i mit hus er 11,537 kW svarende til 65 W pr m².

Jeg har lavet en beregning på mit hus i dette dokument

- Eksempel for mit hus for beregning af luft til vand varmepumpe.pdf

Varmetabet på 11,537 kW svarer til et gasforbrug på 2.541 m³.

Ifølge eksemplet fra DVI giver det et varmetab på 61 W pr m².

Som det ses af eksemplet anbefaler DVI en 12 kW luft til vand varmepumpe for at dække dette varmetab.