

Inddata til BE-beregningsprogram

Beskrivelse Bosch Compress 7000i LWM 3-12

Varmepumpe

Type

Kombineret

Andel af etageareal

1

Varmtvandsbeholder

190 l

Rumopvarmning

VBV

13,56

11,76

Nominel effekt, kW

5,45

4,63

Nominel COP, -, Inklusive pumper, ventilatorer og automatik

1,00

-

Rel. COP ved 50 % last, -*

Test-temperaturer, °C

0

0

Kolde side

30

36

Varm side

Jordslange

-

Kolde side: Jordslange, Aftræk, Udeluft eller Anden kilde

Varmeanlæg

Varm side: Rumluft, Indblæsning eller Varmeanlæg

*

0

Særligt hjælpeudstyr, W, som ikke er med i nominel COP

7

-

Automatik, stand-by, W, (Konstant drift)

Varmepumper tilknyttet ventilationen

0

0

Temp. Virk.grad for vgv før VP, -

0

Dim. inblæsningstemperatur, °C

0

0

Luftstrøm, m³/s

**Særligt hjælpeudstyr som brinepumpe. Nedenstående er en matrix om W-indtastning.*

**Effektforbrug på pumpe fra 8-140 W.*

**OBS! Foretag altid en beregning på hvor lang brineslangen skal være.*

Brinepumpe

Normal Jord (20,5 W/m)	200 m	300 m	400 m	2 x 200 m	2 x 300 m	2 x 400 m	2 x 500 m
Varmetab (kW)	1-4	5-6	7-8	-	9-12	-	-
El-forbrug (W)	75	110	140	-	35	-	-

Lerjord (14,5 W/m)	200 m	300 m	400 m	500 m	600 m	2 x 200 m	2 x 300 m
Varmetab (kW)	-	1-4	5-6	-	-	-	7-8
El-forbrug (W)	-	95	140	-	-	-	35

Lerjord (14,5 W/m)	2 x 400 m	2 x 500 m	2 x 600 m	3 x 400 m			
Varmetab (kW)	9-12	-	-	-			
El-forbrug (W)	40	-	-	-			