

Inddata til BE18

Produkt VVM S320

Ny bygning

Klimaskærm

ventilation

internt varmetilskud

belysning

Andet elforbrug

Mekanisk køling

Varmefordelingsanlæg
- Pumpeskema

Varmt brugsvand

Forsyning
- varmepumpe

Resultat

Varmefordelingsanlæg

Opbygning og temperatur

Beskrivelse	Dimensionerende	
<input type="text"/>	<input type="text" value="35"/>	Fremløbtemperatur, °C (- 12°C ude)
<input type="text"/>	<input type="text" value="30"/>	Returløbtemperatur, °C
Anlægstype	<input type="text" value="2"/>	Anlægstype: 1-streng eller 2 streng

Hvis der er gulvarme i hele huset kan der evt. benyttes 35 / 30 °C .

Hvis der er radiator i huset skal temperatur sætte typisk være højere.
Fx. 55 / 45°C. Jo lavere, jo bedre er det for beregningen.

Indtastninger med rødt

Inddata til BE18

Produkt VVM S320

Pumper, typer: (A) Altid konstant drift året rundt, opvarmningssæson: (V) Konstant eller (T) tidsstyret. (K) Kombi-pumpe (konstant i opvarmningssæson)

	Pumpe-skema	Type(A,V,T,K)	Antal	Pnom (W)	Fp (-)
1	Lav energi pumpe	T	1	45	0,3
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Indtastninger med rødt

Inddata til BE18

Produkt VVM S320

Beskrivelse

Varmtvandsforbrug (vand af 55°C, Koldt vand 10°C)

Gennemsnit for bygningen, liter/år pr. m²- etageareal

Standard værdi,
Kan også beregnes

Brugsvandsystem

Varmt brugsvands temperatur, °C

Varmtvandsbeholder

 V

Antal beholdere Andel af varmtvandsforbrug, -
Beholdervolumen, liter (For solvarmebeholdere opgives totalvolumen)

Fremløbstemperatur fra centralvarmen, °C

El-opvarmning af VBV (Hvis 'Nej' kører kedlen om sommeren)

Solvarmebeholder med varmespiral i top. (korrektur for temp. Lagdeling)

Varmetab fra varmtvandsbeholder, W/K

Temperaturfaktor, b for opstillingsrum, (opv. Zone: b=0, ude: b=1)

Varmetab fra tilslutningsrør til VVB

Beskrivelse

Længde, m

Tab, W/m K

B, -

Ladepumpe

For kombi-pumpe angives Effekt til 0 W

Effekt, W

 Styret

Lade-eff, kW

Cirkulationspumpe til varmt brugsvand

Antal

El-tracing af brugsvandsrør

Effekt, W

Reduktionsfaktor,-

Indtastninger med rødt