

# Inddata til beregningsprogrammet BE18

Produkt F 1145 - 12, med ekstern cirkulationspumpe

## Ny bygning

Klimaskærm

ventilation

internt varmetilskud

belysning

Andet elforbrug

Mekanisk køling

Varmefordelingsanlæg  
- Pumpeskema

Varmt brugsvand

Forsyning  
- varmepumpe

Resultat

## Bygning

Felt for navn af bygning, beliggenhed, rotation,  
Areal, varmekapacitet og brugstid.

## Varmeforsyning.

EL  V (basis: kedel, fjernvarme eller el)

Varmefordelingssystem

Bidrag fra

1. Elradiator  2. Brændeovne, gasstrålevarme, osv.

3. Solvarme  4. varmepumpe  5. solceller

## Samlet varmetab

Tranmissionstab  
Ventilationstab uden vgv.  
I alt

Ventilationstab med vgv  
I alt

## Beregningsbetingelser

Mærkning og særlige tillæg

## Køling

Mekanisk køling

## Transmissionstab

Klimaskærm

Indtastninger med rødt

# Inddata til beregningsprogrammet BE18

Produkt F 1145 - 12, med ekstern cirkulationspumpe

Ny bygning

Klimaskærm

ventilation

internt varmetilskud

belysning

Andet elforbrug

Mekanisk køling

Varmefordelingsanlæg

- Pumpschema

Varmt brugsvand

Forsyning

- varmepumpe

Resultat

## Varmefordelingsanlæg

### Opbygning og temperatur

Beskrivelse

Dimensionerende

Fremløbtemperatur, °C (- 12°C ude)

Returløbtemperatur, °C

Anlægstype: 1-streng eller 2 streng

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

Hvis der er radiator i huset skal temperatur sætte typisk være højere.

Det er temperatur sættet som radiatorerne er dimensioneret efter som bestemende fx. 55

Indtastninger med rødt

# Inddata til beregningsprogrammet BE18

Produkt F 1145 - 12, med ekstern cirkulationspumpe

- Ny bygning
- Klimaskærm
- ventilation
- internt varmetilskud
- belysning
- Andet elforbrug
- Mekanisk køling
- Varmefordelingsanlæg
  - Pumpschema
- Varmt brugsvand
- Forsyning
  - varmepumpe
- Resultat

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	Fx ALPHA 2 25-60	V	1	25	0,4
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Ved UKV 100 eller større buffertank , bør der monteres der en ekstern cirkulation pumpe.  
Fx Alpha 2 25-60

Indtastninger med rødt

# Inddata til beregningsprogrammet BE18

Produkt F 1145 - 12, med ekstern cirkulationspumpe

Ny bygning  
 Klimaskærm  
 ventilation  
 internt varmetilskud  
 belysning  
 Andet elforbrug  
 Mekanisk køling  
 Varmefordelingsanlæg  
 - Pumpeskema  
 Varmt brugsvand  
 Forsyning  
 - varmpumpe  
 Resultat

Beskrivelse **F 1145 - 12**

Varmepumpe Type <b>Kombineret</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>V</b> Andel af etage <input type="text" value="1"/>	
Rumopvarming <input type="text" value="11,60"/> <input type="text" value="4,94"/> <input type="text" value="1"/>	VBV <input type="text" value="11,3"/> <input type="text" value="4,1"/> <input type="text" value="0"/>
Test temperatur, °C <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="30"/>	
<input type="text" value="Jordsla"/> <input checked="" type="checkbox"/> <b>V</b> <input type="text" value="varme"/> <input checked="" type="checkbox"/> <b>V</b>	<input type="text" value="Jordsla"/> <input checked="" type="checkbox"/> <b>V</b>
<input type="text" value="139"/> <input type="text" value="16"/>	<input type="text" value="139"/> <input type="text" value="0"/>
Varmepumper tilknyttet ventilation <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	

VBV: Her vises liter af en evt. valgt varmtvand beholder.

Nominel effekt, kW  
 Nominel COP, inkl. Pumper, ventilator og automatik (EN14511)  
 Rel. COP ved 50 % last.

Kold side  
 Varm side

Kold side: Jordslange, aftræk eller varmeanlæg.

Særligt hjælpeudstyr, W, som ikke er med i den nominele COP.  
 Automatik, stand-by W, (konstant drift)

Temp. Virk. Grad for vgv før varmpumpe  
 Dim. Indblæsningstemperatur, °C  
 Luftstrøm, m<sup>3</sup>/s

Indtastninger med rødt