

Inddata til beregningsprogrammet BE18

Produkt F 1145 - 8, med ekstern cirkulationspumpe

Ny bygning

Klimaskærm

ventilation

internt varmetilskud

belysning

Andet elforbrug

Mekanisk køling

Varmefordelingsanlæg

- Pumpekema

Varmt brugsvand

Forsyning

- varmepumpe

Resultat

Bygning

Felt for navn af bygning, beliggenhed, rotation, Areal, varmekapasitet 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 - 8, med ekstern cirkulationspumpe

- Ny bygning
- Klimaskærm
- ventilation
- internt varmetilskud
- belysning
- Andet elforbrug
- Mekanisk køling
- Varmefordelingsanlæg
 - Pumpekema
- 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
<input type="text" value="Anlægstype"/>	<input type="text" value="2"/>	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



Inndata til beregningsprogrammet BE18

Produkt F 1145 - 8, med ekstern cirkulationspumpe

- Ny bygning
- Klimaskærm
- ventilation
- internt varmetilskud
- belysning
- Andet elforbrug
- Mekanisk køling
- Varmefordelingsanlæg
 - **Pumpeskema**
- 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	22	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 - 8, med ekstern cirkulationspumpe

Ny bygning

Klimaskærm

ventilation

internt varmetilskud

belysning

Andet elforbrug

Mekanisk køling

Varmefordelingsanlæg
- Pumpeskema

Varmt brugsvand

Forsyning
- varmepumpe

Resultat

Beskrivelse

Varmepumpe

Type V

Andel af etage

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

Rumopvarming	VBV
<input type="text" value="7,90"/>	<input type="text" value="7,5"/>
<input type="text" value="5,00"/>	<input type="text" value="4,3"/>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0"/>

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

Test temperatur, °C	
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="36"/>

Kold side
Varm side

<input type="text" value="Jordsla"/> <input checked="" type="checkbox"/> V	<input type="text" value="Jordsla"/> <input checked="" type="checkbox"/> V
<input type="text" value="varme"/> <input checked="" type="checkbox"/> V	
<input type="text" value="65"/>	<input type="text" value="65"/>
<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="0"/>

Kold side: Jordslange, aftræk eller varmeanlæg.

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

Varmepumper tilknyttet ventilation	
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

Temp. Virk. Grad for vgv før varmepumpe
Dim. Indblæsningstemperatur, °C
Luftstrøm, m³/s

Indtastninger med rødt

