

Inddata til beregningsprogrammet BE18

Produkt F 1355 - 28, 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 BE10

Produkt F 1355 - 28, med ekstern cirkulationspumpe

Ny bygning

Klimaskærm

ventilation

internt varmetilskud

belysning

Andet elforbrug

Mekanisk køling

Varmefordelingsanlæg

- Pumpeskema

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 bestemmende fx. 55 / 45°C. Jo lavere, jo bedre er det for beregningen.

Indtastninger med rødt

Inddata til beregningsprogrammet BE10

Produkt F 1355 - 28, 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					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Her indsættes den valgte cirkulationspumpe efter bufferbeholderen.

Indtastninger med rødt

Inddata til beregningsprogrammet BE10

Produkt F 1355 - 28, med ekstern cirkulationspumpe

Ny bygning

Klimaskærm

ventilation

internt varmetilskud

belysning

Andet elforbrug

Mekanisk køling

Varmefordelingsanlæg
- Pumpschema

Varmt brugsvand

Forsyning
- varmepumpe

Resultat

Beskrivelse

Varmepumpe

Type V

Andel af etage

Rumopvarming	VBV
<input type="text" value="28,0"/>	<input type="text" value="14,0"/>
<input type="text" value="4,90"/>	<input type="text" value="4,6"/>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0"/>

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

<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="50"/>	<input type="text" value="50"/>
<input type="text" value="16"/>	<input type="text" value="0"/>

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"/>

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 nominale COP. *
Automatik, stand-by W, (konstant drift)

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

Indtastninger med rødt

*Effektforbrug til særligt hjælpeudstyr er regnet ud fra 5x300m Ø40 slange