

Inddata til BE18

Produkt S1155-6, med ekstern cirkulationspumpe

Bygning

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

Beregningsbetingelser

Mærkning og særlige tillæg

Varmeforsyning.

EL V (basis: Kedel, Fjernvarme, Blokvarme eller EI)

Varmefordelingssystem

Bidrag fra (iprioritets-orden)

1. Elradiator 2. Brændeovne, gasstrålevarme, osv.

3. Solvarme 4. varmepumpe 5. solceller 6. Vindmølle

Køling

Mekanisk køling

Samlet varmetab

Tranmissionstab
Ventilationstab uden vgv.
I alt

Ventilationstab med vgv
I alt

Transmissionsstab

Klimaskærm

Indtastninger med rødt

Inddata til BE18

Produkt S1155-6, 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	
<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 .
(Der kan i nogle tilfælde ved 2020 byggeri benyttes 30 / 25 °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

Inndata til BE18

Produkt S1155-6, med ekstern cirkulationspumpe

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 25-40	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 25-40

Indtastninger med rødt

Inddata til BE18

Produkt S1155-6, med ekstern cirkulationspumpe

Beskrivelse

Varmepumpe	
Type	Andel af etage
<input type="text" value="Kombineret"/> <input checked="" type="checkbox"/> V	<input type="text" value="1"/>

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

Husk at vælge VVB

Rumopvarming	VBV
<input type="text" value="5,4"/>	<input type="text" value="5,4"/>
<input type="text" value="5,24"/>	<input type="text" value="4,63"/>
<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="varme"/> <input checked="" type="checkbox"/> V	<input type="text" value="Jordsla"/> <input checked="" type="checkbox"/> V
<input type="text" value="35"/>	<input type="text" value="35"/>
<input type="text" value="5,5"/>	<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 varmpumpe
Dim. Indblæsningstemperatur, °C
Luftstrøm, m³/s

Indtastninger med rødt

*Beregnet pumpe effektbehov - ud fra 250 m Ø40 mm PE80 i en kreds og tilslutning mellem buffer/VV beholder.