

Inddata til beregningsprogrammet BE15

Produkt F 1155 - 6, uden 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 BE15

Produkt F 1155 - 6, uden 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 .
(Der kan i nogle tilfælde ved 2020 byggeri benyttes 30 / 25 °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 / 45°C.

Indtastninger med rødt

Inddata til beregningsprogrammet BE15

Produkt F 1155 - 6, uden 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	Grundfos UPM pumpe	K	1	63	0,4
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Ved UKV 40 buffer (Den indbygget pumpe er også anlægspumpe)

Indtastninger med rødt

Inddata til beregningsprogrammet BE15

Produkt F 1155 - 6, uden ekstern cirkulationspumpe

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

Beskrivelse

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

Rumopvarming	VBV
<input type="text" value="4,0"/>	<input type="text" value="4,0"/>
<input type="text" value="4,60"/>	<input type="text" value="4,6"/>
<input type="text" value="1,01"/>	<input type="text" value="0"/>

Test temperatur, °C	
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="text" value="35"/>	<input type="text" value="35"/>

<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="25"/>	<input type="text" value="25"/>
<input type="text" value="5"/>	<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"/>	<input type="text" value="0"/>

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

Husk valg af varmtvandsbeholder.
BE15 tal findes under varmtvandsbeh.

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)

Effekten til særligt hjælpeudstyr (brinepumpe) er beregnet ud fra 250 m Ø40 mm PE80 i en kreds.

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

Indtastninger med rødt