

Inddata til BE18

Produkt F1245-8, uden 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 El)

Varmefordelingssystem

Bidrag fra (iprioritets-orden)

1. Elradiator 2. Brændeovne, gasstrålevarme, osv.

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

Køling

Mekanisk køling

Samlet varmetab

Transmissionstab

Ventilationstab uden vgv.

I alt

Ventilationstab med vgv

I alt

Transmissionsstab

Klimaskærm

Indtastninger med rødt

Inddata til BE18

Produkt F1245-8, uden 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

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

Indtastninger med rødt

Inddata til BE18

Produkt F1245-8, uden 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	Grundfoss UPM pumpe	K	1	67	0,4
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Ved UKV40 buffer (Den indbygget pumpe er også

Indtastninger med rødt

Inddata til BE18

Produkt F1245-8, uden cirkulationspumpe

Beskrivelse

Varmtvansforbrug (vand af 55°C, Koldt vand 10°C)

Gennemsnit for bygningen, liter/år pr. m²- etageareal

Standard værdi,
Kan også beregnes

Brugsvandsystem

Varmt brugsvands temperatur, °C

Varmtvandsbeholder

<input type="text" value="1"/>	
<input type="text" value="178"/>	
<input type="text" value="55"/>	
<input type="text" value="Nej"/>	<input checked="" type="checkbox"/> V
<input type="text" value="1,47"/>	
<input type="text" value="0"/>	

Antal beholdere Andel af varmtvandsforbrug, -
Beholdervolumen, liter (For solvarmebeholdere opgives totalvolumen)
Fremløbstemperatur fra centralvarmen, °C
El-opvarmning af VBV (Hvis 'Nej' kører kedlen om sommeren)
Solvarmebeholder med varmespiral i top.(korrektjon for temp. Lagdeling)
Varmetab fra varmtvandsbeholder, W/K
Temperaturfaktor, b for opstillingsrum, (opv. Zone: b=0, ude: b=1)

Varmetab fra tilslutningsrør til VVB

Beskrivelse Længde, m Tab, W/m K B, -

Ladepumpe

For kombi-pumpe angives Effekt til 0 W Effekt, W Styret Lade-eff, kW

Cirkulationspumpe til varmt brugsvand

Antal El-tracing af brugsvandsrør
 Effekt, W Reduktionsfaktor,-

Indtastninger med rødt

Inddata til BE18

Produkt **F1245-8, uden cirkulationspumpe**

Beskrivelse **F1245-8, uden cirkulationspumpe**

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

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

Rumopvarming	VBV
7,9	7,5
5,00	4,3
1	0

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

Test temperatur, °C	
0	0
30	36

Kold side
Varm side

Jordsla <input checked="" type="checkbox"/>	Jordsla <input type="checkbox"/>
varme <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
55	55
7,7	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	
0	0
0	0
0	0

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

Indtastninger med rødt

*Beregnet pumpe effektbehov - ud fra 300 m Ø40 mm PE80 i en kreds.