

## Inddata til BE18

Produkt F1245-6, 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

### Transmissionstab

Klimaskærm

Indtastninger med rødt

# Inddata til BE18

Produkt F1245-6, 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 F1245-6, 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 F1245-6, uden cirkulationspumpe

Beskrivelse

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

Gennemsnit for bygningen, liter/år pr. m<sup>2</sup>- etageareal

Standard værdi,  
Kan også beregnes

### Brugsvandsystem

Varmt brugsvands temperatur, °C

### Varmtvandsbeholder

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, -

### Ladekredspumpe

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 F1245-6, uden cirkulationspumpe

Beskrivelse **F1245-6, uden cirkulationspumpe**

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

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

Rumopvarming	VBV
<b>5,7</b>	<b>5,4</b>
<b>4,78</b>	<b>4,12</b>
<b>1</b>	<b>0</b>

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

Test temperatur, °C	
<b>0</b>	<b>0</b>
<b>30</b>	<b>36</b>

Kold side  
Varm side

<b>Jordsla</b> <input checked="" type="checkbox"/> V <b>varme</b> <input checked="" type="checkbox"/> V	<b>Jordsla</b> <input type="checkbox"/> V
<b>35</b>	<b>35</b>
<b>7,7</b>	<b>0</b>

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	
<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0</b>	<b>0</b>

Temp. Virk. Grad for vgv før varmpumpe  
Dim. Indblæsningstemperatur, °C  
Luftstrøm, m<sup>3</sup>/s

Indtastninger med rødt

\*Beregnet pumpe effektbehov - ud fra 250 m Ø40 mm PE80 i en kreds.