

Inddata til beregningsprogrammet BE18

Produkt F 1145 - 10, 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 BE18

Produkt F 1145 - 10, 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

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 bestemende fx. 55

Indtastninger med rødt

Inndata til beregningsprogrammet BE18

Produkt F 1145 - 10, med ekstern cirkulationspumpe

- Ny bygning
- Klimaskærm
- ventilation
- internt varmetilskud
- belysning
- Andet elforbrug
- Mekanisk køling
- Varmefordelingsanlæg
 - Pumpschema
- 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	Fx ALPHA 2 25-60	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 25-60

Indtastninger med rødt

Inddata til beregningsprogrammet BE18

Produkt F 1145 - 10, med ekstern cirkulationspumpe

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

Beskrivelse **F 1145 - 10**

Varmepumpe
 Type **Kombineret** **V** Andel af etage **1**

Rumopvarming	VBV
10,00	9,2
5,18	4,25
1	0

Test temperatur, °C	
0	0
30	36

Kold side	Varm side
Jordsla V	Jordsla V
varme V	
139	139
8	0

Varmepumper tilknyttet ventilation

0	0
0	0
0	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 nominele COP.
 Automatik, stand-by W, (konstant drift)

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

Indtastninger med rødt