

Inddata til BE18

Produkt EGSAH10DA9W, med 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

Tranmissionstab
Ventilationstab uden vgv.
I alt

Ventilationstab med vgv
I alt

Transmissionstab

Klimaskærm

Indtastninger med rødt

Inddata til BE18

Produkt

EGSAH10DA9W, med cirkulationspumpe

Ny bygning

Varmefordelingsanlæg

Klimaskærm

ventilation

internt varmetilskud

belysning

Andet elforbrug

Mekanisk køling

Varmefordelingsanlæg

- Pumpeskema

Varmt brugsvand

Forsyning

- varmepumpe

Resultat

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 .

Hvis der er radiator i huset skal temperatur sætte typisk være højere.
Fx. 55 / 45°C. Jo lavere, jo bedre er det for beregningen.

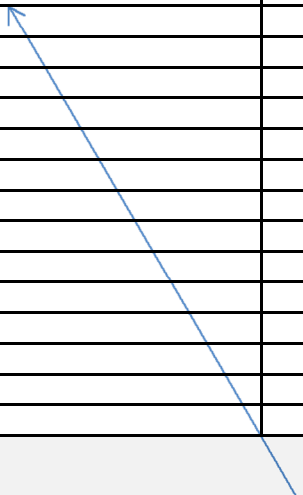
Indtastninger med rødt

Inndata til BE18Produkt

EGSAH10DA9W, med 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 (-)
	Grundfos UPM XL 25-125 131	T	1	25	
1	Grundfos UPM3LK 25-75 130	K	1	60	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					



Indtastninger med rødt

Inddata til BE18

Produkt EGSAH10DA9W, med cirkulationspumpe

Beskrivelse **EGSAH10DA9W, med cirkulationspumpe**

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

250

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

Standard værdi,
Kan også beregnes

Brugsvandsystem

55

Varmt brugsvands temperatur, °C

Varmtvandsbeholder

1

Antal beholdere

1

Andel af varmtvandsforbrug, -

180

Beholdervolumen, liter (For solvarmebeholdere opgives totalvolumen)

55

Fremløbstemperatur fra centralvarmen, °C

Nej

V

El-opvarmning af VBV (Hvis 'Nej' kører kedlen om sommeren)

Solvarmebeholder med varmespiral i top.(korrektio for temp. Lagdeling)

1,2

Varmetab fra varmtvandsbeholder, W/K

0

Temperaturfaktor, b for opstillingsrum, (opv. Zone: b=0, ude: b=1)

Varmetab fra tilslutningsrør til VVB

Beskrivelse

Længde, m

Tab, W/m K

B, -

0

0

0

Ladekredspumpe

Effekt, W

Styret

Lade-eff, kW

For kombi-pumpe angives Effekt til 0 W

0

Cirkulationspumpe til varmt brugsvand

0

Antal

El-tracing af brugsvandsrør

0

Effekt, W

0

Reduktionsfaktor,-

Indtastninger med rødt

Inddata til BE18

Produkt **EGSAH10DA9W, med cirkulationspumpe**

Beskrivelse

EGSAH10DA9W, med cirkulationspumpe

Varmepumpe

Type

Kombineret

Andel af etage

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

Rumopvarming

VBV

Nominel effekt, kW

Nominel COP, inkl. Pumpe, ventilator og automatik (EN14511)

Rel. COP ved 50 % last.

Test temperatur, °C

Kold side

Varm side

Jordsla
 varme

Jordsla

Kold side: Jordslange, aftræk eller varmeanlæg.

*Særligt hjælpestyr, W, som ikke er med i den nominele COP.

Automatik, stand-by W, (konstant drift)

Varmepumper tilknyttet ventilation

Temp. Virk. Grad for vgv før varmepumpe

Dim. Indblæsningstemperatur, °C

Luftstrøm, m³/s

Indtastninger med rødt

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