

Inddata til beregningsprogrammet BE10

Produkt F 2120 - 8

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)

☒ X 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 BE10

Produkt F 2120-8

Ny bygning

Klimaskærm

ventilation

internt varmetilskud

belysning

Andet elforbrug

Mekanisk køling

Varmefordelingsanlæg
- Pumpeskema

Varmt brugsvand

Forsyning
- varmekilde

Resultat

Beskrivelse F 2120 -8

Varmepumpe

Type ☒ V Andel af etage

Kombineret hvis varmekilden både skal lave varme og varmtvand.

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

Rumopvarming	VBV
<input type="text" value="8,0"/>	<input type="text" value="8,0"/>
<input type="text" value="4,75"/>	<input type="text" value="4,75"/>
<input type="text" value="0,979"/>	<input type="text" value="0"/>

Nominel effekt, kW

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

Rel. COP ved 50 % last.

Test temperatur, °C	
<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="7"/>
<input type="text" value="35"/>	<input type="text" value="35"/>

Kold side

Varm side

<input type="text" value="Udeluft"/> <input checked="" type="checkbox"/> V	<input type="text" value="udeluft"/> <input checked="" type="checkbox"/> V
<input type="text" value="varme"/> <input checked="" type="checkbox"/> V	
<input type="text" value="?"/>	<input type="text" value="?"/>
<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value=""/>

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	
<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"/>

Temp. Virk. Grad for vgv før varmekilde

Dim. Indblæsningstemperatur, °C

Luftstrøm, m³/s

Under særligt hjælpeudstyr indtastes effekten på
ladepumpen til varmekilden.
Ved VVM 320 er den 76 W i begge felter.
Ved VVM 310 er den 45 W i begge felter.
Ved VVM 500 er den 76 W i begge felter.

Indtastninger med rødt