

Inddata til beregningsprogrammet BE10

Produkt F 2040-8

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

Beregningsbetingelser

Mærkning og særlige tillæg

Køling

Mekanisk køling

Samlet varmetab

Tranmissionstab
Ventilationstab uden vgv.
I alt

Ventilationstab med vgv
I alt

Transmissionstab

Klimaskærm

Indtastninger med rødt

Inddata til beregningsprogrammet BE10

Produkt F 2040-8

Ny bygning

Klimaskærm

ventilation

internt varmetilskud

belysning

Andet elforbrug

Mekanisk køling

Varmefordelingsanlæg
- Pumpeskema

Varmt brugsvand

Forsyning
- varmepumpe

Resultat

Beskrivelse F 2040-8

Varmepumpe

Type ☒ V Andel af etage

Kombineret hvis varmepumpen både skal lave varme og varmtvand.

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

Rumopvarming	VBV
<input type="text" value="9,4"/>	<input type="text" value="9,4"/>
<input type="text" value="4,53"/>	<input type="text" value="4,53"/>
<input type="text" value="1,07"/>	<input type="text" value="0"/>

Nominel effekt, kW
Nominel COP, inkl. Pumper, 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 nominele COP.
Automatik, stand-by W, (konstant drift)

Under særligt hjælpeudstyr indtastes effekten på ladepumpen til varmepumpen.
Ved VVM 320/325 er den 75 W i begge felter.

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 varmepumpe
Dim. Indblæsningstemperatur, °C
Luftstrøm, m³/s

Indtastninger med rødt