

Beskrivelse

DVI AW-290-16kW Kompakt (indbygget varmtvandsbeholder, anlægspumpe og akkumuleringstank)

| | |
|---|--------------------------------|
| Varmepumpe type | Antal af etage areal |
| <input type="text" value="Kombineret"/> | <input type="text" value="1"/> |

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Rumopvarmning | VVB |
| <input type="text" value="6,0"/> | <input type="text" value="16,1"/> |
| <input type="text" value="4,61"/> | <input type="text" value="3,05"/> |
| <input type="text" value="1,0"/> | <input type="text"/> |

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Test-temperatur, °C | |
| <input type="text" value="2"/> | <input type="text" value="7"/> |
| <input type="text" value="30"/> | <input type="text" value="55"/> |

| | |
|---|--------------------------------------|
| <input type="text" value="Udeluft"/> | <input type="text" value="Udeluft"/> |
| <input type="text" value="Varmeanlæg"/> | |
| <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="0"/> |
| <input type="text" value="8"/> | <input type="text" value="8"/> |

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 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"/> |

Nominel effekt, kW

Nominel COP, inklusiv pumper, ventilatorer og automatik

Rel. COP ved 50% last

Kold side

Varm side

Kold side: Jordslanger, aftræk eller udeluft

Varm side: Rumluft, indblæsning eller varmeanlæg

Særlig hjælpeudstyr, W, som ikke er med i nominel COP

Automatik, stand-by, W, (konstant drift)

Temp. Virk.grad for vgv før VP

Dim. Indblæsningstemperatur, °C

Luftstrøm m³/s

Beskrivelse

DVI AW-290-16kW Kompakt (indbygget varmtvandsbeholder, anlægspumpe og akkumuleringstank)

| | |
|---|--------------------------------|
| Varmepumpe type | Antal af etage areal |
| <input type="text" value="Kombineret"/> | <input type="text" value="1"/> |

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Rumopvarmning | VVB |
| <input type="text" value="5,5"/> | <input type="text" value="16,1"/> |
| <input type="text" value="3,92"/> | <input type="text" value="3,05"/> |
| <input type="text" value="1,0"/> | <input type="text"/> |

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Test-temperatur, °C | |
| <input type="text" value="2"/> | <input type="text" value="7"/> |
| <input type="text" value="42"/> | <input type="text" value="55"/> |

| | |
|---|--------------------------------------|
| <input type="text" value="Udeluft"/> | <input type="text" value="Udeluft"/> |
| <input type="text" value="Varmeanlæg"/> | |
| <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="0"/> |
| <input type="text" value="8"/> | <input type="text" value="8"/> |

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 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"/> |

Nominel effekt, kW

Nominel COP, inklusiv pumper, ventilatorer og automatik

Rel. COP ved 50% last

Kold side

Varm side

Kold side: Jordslanger, aftræk eller udeluft

Varm side: Rumluft, indblæsning eller varmeanlæg

Særlig hjælpeudstyr, W, som ikke er med i nominel COP

Automatik, stand-by, W, (konstant drift)

Temp. Virk.grad for vgv før VP

Dim. Indblæsningstemperatur, °C

Luftstrøm m³/s

DVI AW-290-16kW Kompakt (indbygget varmtvandsbeholder, anlægspumpe og akkumuleringstank)

Bygning

Beregningsbetingelser

Varmeforsyning

(Basis: kedel, fjernvarme eller el)

Varmefordelingssystem

Bidrag fra

1. Elradiator 2. Brændeovn, gasstrålevarme, osv.

3. Solvarme 4. Varmepumpe 5. Solceller

Køling

Samlet varmetab

Transmissionstab

DVI AW-290-16kW Kompakt (indbygget varmtvandsbeholder, anlægspumpe og akkumuleringstank)

Varmefordelingsanlæg

Opbygning af temperatur

Beskrivelse

Direkte koblet gulvvarmeanlæg

Dimensionerende

35

Fremløbstemperatur, °C (-12°C ude)

Uden blandeshunt

30

Returløbstemperatur, °C

Anlægstype

2

Anlægstype: 1-streng eller 2-streng

DVI AW-290-16kW Kompakt (indbygget varmtvandsbeholder, anlægspumpe og akkumuleringstank)

Pumper, typer: (A) Altid konstant drift året rundt, opvarmningssæson:: (V) Konstant eller (T) tidsstyret. (K) Kombi-pumpe (konstant i opvarmningssæson)

| | | Type (A, V, T, K) | Antal | Pnom (W) | Fp (-) |
|----|---------------------------|-------------------|-------|----------|--------|
| 1 | Grundfos ALPHA1 25-80 130 | K | 1 | 50 | 0,4 |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |

Beskrivelse

| |
|---|
| Varmtvandsforbrug (vand af 55°C, koldt vand 10°C) |
| <input type="text" value="250"/> Gennemsnit for bygningen, liter/år pr. m ² - etageareal |
| Brugsvandssystem |
| <input type="text" value="55"/> Varmt brugsvands temperatur, °C |

| |
|---|
| Varmtvandsbeholder |
| <input type="text" value="1"/> Antal beholdere <input type="text" value="1"/> Andel af varmtvandsforbrug |
| <input type="text" value="200"/> Beholdervolumen, liter (for solvarmebeholdere opgives totalvolumen) |
| <input type="text" value="55"/> Fremløbstemperatur fra centralvarmen, °C |
| <input type="text" value="Nej"/> <input checked="" type="checkbox"/> V El-opvarmning af VBV (hvis "Nej" kører kedlen om sommeren) |
| <input type="text" value="2"/> Solvarmebeholder med varmespiral i top. (korrektur for temp. Lagdeling) |
| <input type="text" value="0"/> Varmetab for varmtvandsbeholder, W/K |
| <input type="text" value="0"/> Temperaturfaktor, b for opstillingsrum, (opv. Zone: b=0, ude: b=1) |

| | | | |
|---|--|---|------------------------------------|
| Varmetab fra tilslutningsrør til VVB | | | |
| Beskrivelse <input type="text"/> | Længde, m <input type="text" value="0"/> | Tab, W/m/K <input type="text" value="0"/> | B,- <input type="text" value="0"/> |
| Ladekredspumpe | Effekt, W <input type="text" value="0"/> | <input type="checkbox"/> Styret | Lade-eff, kW <input type="text"/> |
| For kombi-pumpe angives Effekt til 0 W | | | |

| | |
|--|--|
| Cirkulationspumpe til varmt brugsvand | |
| <input type="text" value="0"/> Antal | <input type="checkbox"/> El-tracing af brugsvandsrør |
| <input type="text" value="0"/> Effekt, W | <input type="text" value="0"/> Reduktionsfaktor,- |