

Beskrivelse

DVI AW-290-4kW Kompakt (indbygget varmtvandsbeholder, anlægspumpe og akkumuleringstank)

Varmepumpe type	Antal af etage areal
Kombineret	1

Rumopvarmning	VVB
2,8	7,0
4,65	3
1,0	

Test-temperatur, °C	
2	7
30	55

Udeluft	Udeluft
Varmeanlæg	
0	0
8	8

Varmepumper tilknyttet ventilation	
0	0
0	
0	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-290-4kW Kompakt (indbygget varmtvandsbeholder, anlægspumpe og akkumuleringstank)

Varmepumpe type	Antal af etage areal
Kombineret	1

Rumopvarmning	VVB
2,4	7,0
3,65	3
1,0	

Test-temperatur, °C	
2	7
42	55

Udeluft	Udeluft
Varmeanlæg	
0	0
8	8

Varmepumper tilknyttet ventilation	
0	0
0	
0	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-290-4kW 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-290-4kW 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-290-4kW 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)

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

Brugsvandssystem

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)	
Solvarmebeholder med varmespiral i top. (korrektur for temp. Lagdeling)			
<input type="text" value="2"/>	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	Længde, m	Tab, W/m/K	B,-
<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

Ladekredspumpe

For kombi-pumpe angives Effekt til 0 W	Effekt, W	<input type="checkbox"/> Styret	Lade-eff, kW
	<input type="text" value="0"/>		<input type="text"/>

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,-