

Beskrivelse

**DVI AW-290-12kW 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="3,8"/>	<input type="text" value="12,8"/>
<input type="text" value="4,35"/>	<input type="text" value="3,1"/>
<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 m<sup>3</sup>/s

Beskrivelse

**DVI AW-290-12kW 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="3,7"/>	<input type="text" value="12,8"/>
<input type="text" value="3,62"/>	<input type="text" value="3,1"/>
<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 m<sup>3</sup>/s

DVI AW-290-12kW 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-290-12kW Kompakt (indbygget varmtvandsbeholder, anlægspumpe og akkumuleringstank)

Varmefordelingsanlæg

Opbygning af temperatur

Beskrivelse	Dimensionerende	
Direkte koblet gulvvarmeanlæg	35	Fremløbstemperatur, °C (-12°C ude)
Uden blandeshunt	30	Returløbstemperatur, °C
Anlægstype	2	Anlægstype: 1-streng eller 2-streng

**DVI AW-290-12kW 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 **DVI AW-290-12kW Kompakt (indbygget varmtvandsbeholder, anlægspumpe og akkumuleringstank)**

**Varmtvandsforbrug (vand af 55°C, Koldt vand 10°C)**  
250 Gennemsnit for bygningen, liter/år pr. m2 - etageareal

**Brugsvandssystem**  
55 Varmt brugsvands temperatur, °C

**Varmtvandsbeholder**

1	Antal beholdere	1	Andel af varmtvandsforbrug
200	Beholdervolumen, liter (for solvarmebeholdere opgives totalvolumen)		
55	Fremløbstemperatur fra centralvarmen, °C		
Nej	El-opvarmning af VBV (hvis "Nej" kører kedlen om sommeren)	V	
	Solvarmebeholder med varmespiral i top. ( korrrktion for temp. Lagdeling)		
2	Varmetab for 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**  
For kombi-pumpe angives Effekt til 0 W

Effekt, W	Styret	Lade-eff, kW
0	<input type="checkbox"/>	

**Cirkulationspumpe til varmt brugsvand**

0	Antal	<input type="checkbox"/>	El-tracing af brugsvandsrør
0	Effekt, W	0	Reduktionsfaktor,-