

Beskrivelse

DVI AW-290-7kW Kompakt (indbygget varmtvandsbeholder, anlægspumpe og akkumuleringstank)

Varmepumpe type	Antal af etage areal
Kombineret	1

Rumopvarmning	VVB
2,7	8,1
4,37	3,24
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-290-7kW Kompakt (indbygget varmtvandsbeholder, anlægspumpe og akkumuleringstank)

Varmepumpe type	Antal af etage areal
Kombineret	1

Rumopvarmning	VVB
2,7	8,1
3,88	3,24
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-290-7kW 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-290-7kW Kompakt (indbygget varmtvandsbeholder, anlægspumpe og akkumuleringskøle)

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-290-7kW 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-290-7kW 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,-