

BE18 DATA for VV 9 Combi

Beskrivelse		DVI VV9 Combi (indbygget varmtvandsbeholder, anlægspumpe og akkumuleringstank)	
Varmepumpe type	Antal af etage areal		
Kombineret	1		
Rumopvarmning	VVB		
10,3	9,9	Nominel effekt, kW	
4,80	4,10	Nominel COP, inklusiv pumper, ventilatorer og automatik	
1,0		Rel. COP ved 50% last	
Test-temperatur, °C			
0	0	Kold side	
30	36	Varm side	
Jordslanger	Jordslanger	Kold side: Jordslanger, aftræk eller udeluft	
Varmeanlæg		Varm side: Rumluft, indblæsning eller varmeanlæg	
0	0	Særlig hjælpeudstyr, W, som ikke er med i nominel COP	
23	23	Automatik, stand-by, W, (konstant drift)	
Varmepumper tilknyttet ventilation			
0	0	Temp. Virk.grad for vgv før VP	
0		Dim. Indblæsningstemperatur, °C	
0	0	Luftstrøm m3/s	

BE18 DATA

for VV 9 Combi

DVI VV9 Combi (indbygget varmtvandsbeholder, anlægspumpe og akkumuleringskøle) (indbygget varmtvandsbeholder, anlægspumpe og akkumuleringskøle)

Bygning

Beregningsbetingelser

Varmeforsyning

EL (Basis: kedel, fjernvarme eller el)

Varmefordelingssystem

Bidrag fra

1. Elradiator 2. Brændeovn, gasstrålevarme, osv.

3. Solvarme 4. Varmepumpe 5. Solceller

Køling

Samlet varmetab

Transmissionstab

BE18 DATA for VV 9 Combi

DVI VV9 Combi (indbygget varmtvandsbeholder, anlægspumpe og akkumuleringstank)

Varmefordelingsanlæg

Opbygning af temperatur

Beskrivelse

Direkte koblet gulvvarmeanlæg

Dimensionering

35

Fremløbstemperatur, °C (-12°C ude)

Uden blandeshunt

30

Returløbstemperatur, °C

Anlægstype

2

Anlægstype: 1-streng eller 2-streng

Ved gulvvarme i hele huset benyttes 35/30 °C
(I nogle 2020 byggerier kan benyttes 30/25 °C)

Ved radiatorer sættes temperaturen som radiatorerne er dimensioneret fx 55/45 °C

BE18 DATA for VV 9 Combi

DVI VV9 Combi (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	P _{nom} (W)	F _p (-)
1	Wilo Yonos PARA 256	K	1	45	0,4
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Anlægspumpe til radiator og gulvvarme er indbygget i varmepumpen men energiforbruget til pumpen er ikke medregnet i varmepumpens COP eller særligt hjælpeudstyr

BE18 DATA

for VV 9 Combi

Beskrivelse	DVI VV9 Combi (indbygget varmtvandsbeholder, anlægspumpe og akkumuleringstank)		
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	
Standard værdi, kan også beregnes			
Varmtvandsbeholder	<input type="text" value="1"/>	Antal beholdere	
<input type="text" value="200"/>	<input type="text" value="1"/>	Andel af varmtvandsforbrug	
<input type="text" value="55"/>	Beholdervolumen, liter (for solvarmebeholdere opgives totalvolumen)		
<input type="text" value="Nej"/>	Fremløbstemperatur fra centralvarmen, °C		
<input checked="" type="checkbox"/>	EI-opvarmning af VBV (hvis "Nej" kører kedlen om sommeren)		
<input type="text" value="2"/>	Solvarmebeholder med varmespiral i top. (korrkktion for temp. Lagdeling)		
<input type="text" value="0"/>	Varmetab for varmtvandsbeholder, W/K		
	Temperaturfaktor, b for opstillingsrum, (opv. Zone: b=0, ude: b=1)		
Varmetab fra tilslutningsrør til VVB			
Beskrivelse	Længde, m	Tab, W/mK	B,-
<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Ladepumpe			
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"/>	EI-tracing af brugsvandsrør
<input type="text" value="0"/>	Effekt, W	<input type="text" value="0"/>	Reduktionsfaktor,-
Projekt afhængigt			