

BE18 DATA

for VV 12 Combi

Beskrivelse		DVI VV12 Combi (indbygget varmtvandsbeholder, anlægspumpe og akkumuleringstank)	
Varmepumpe type	Antal af etage areal		
Kombineret	1		
Rumopvarmning	VVB		
14,2	13,5	Nominel effekt, kW	
4,5	3,9	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	
49	49	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 12 Combi

DVI VV12 Combi (indbygget varmtvandsbeholder, anlægspumpe og akkumuleringstank)

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 12 Combi

DVI VV12 Combi (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

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

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

BE18 DATA

for VV 12 Combi

DVI VV12 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 12 Combi

Beskrivelse	DVI VV12 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="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	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
	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
			B,-
			<input type="text" value="0"/>
Ladepumpe	Effekt, W	<input type="checkbox"/> Styret	Lade-eff, kW
For kombi-pumpe angives Effekt til 0 W	<input type="text" value="0"/>		<input type="text"/>
Cirkulationspumpe til varmt brugsvand	Antal	<input type="text"/>	EI-tracing af brugsvandsrør
	Effekt, W	<input type="text" value="0"/>	Reduktionsfaktor,-
			Projekt afhængigt