

BE18 DATA

for VV 16 Combi

Beskrivelse		DVI VV16 Combi (indbygget varmtvandsbeholder, anlægspumpe og akkumuleringstank)	
Varmepumpe type	Antal af etage areal		
Kombineret	1		
Rumopvarmning	VVB		
17,0	16,6	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	
57	57	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 16 Combi

DVI VV16 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 16 Combi

DVI VV16 Combi (indbygget varmtvandsbeholder, anlægspumpe og akkumuleringsstank)

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 radiatorerne er dimensioneret fx 55/45 °C

BE18 DATA

for VV 16 Combi

DVI VV16 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 16 Combi

Beskrivelse	DVI VV16 Combi (indbygget varmtvandsbeholder, anlægspumpe og akkumuleringstank)		
Varmtvandsforbrug (vand af 55°C, Koldt vand 10°C)	Gennemsnit for bygningen, liter/år pr. m ² - etageareal		
250			
Brugsvandssystem	Varmt brugsvands temperatur, °C		
55			
Standard værdi, kan også beregnes			
Varmtvandsbeholder	Andel af varmtvandsforbrug		
1	1		
200	Beholdervolumen, liter (for solvarmebeholdere opgives totalvolumen)		
55	Fremløbstemperatur fra centralvarmen, °C		
Nej	EI-opvarmning af VBV (hvis "Nej" kører kedlen om sommeren)		
	Solvarmebeholder med varmespiral i top. (korrekt 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/mK	B,-
	0	0	0
Ladepumpe			
For kombi-pumpe angives Effekt til 0 W	Effekt, W	<input type="checkbox"/> Styret	Lade-eff, kW
	0		
Cirkulationspumpe til varmt brugsvand			
0	Antal		<input type="checkbox"/> EI-tracing af brugsvandsrør
0	Effekt, W		0 Reduktionsfaktor,-
Projekt afhængigt			