

BE18 DATA for VV 7 Combi

Beskrivelse	DVI VV7 Combi (indbygget varmtvandsbeholder, anlægspumpe og akkumuleringstank)									
<table border="1"> <tr> <td>Varmepumpe type</td> <td>Antal af etage areal</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="Kombineret"/></td> <td><input type="text" value="1"/></td> </tr> </table>	Varmepumpe type	Antal af etage areal	<input type="text" value="Kombineret"/>	<input type="text" value="1"/>						
Varmepumpe type	Antal af etage areal									
<input type="text" value="Kombineret"/>	<input type="text" value="1"/>									
<table border="1"> <tr> <td>Rumopvarmning</td> <td>VVB</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="8,1"/></td> <td><input type="text" value="7,9"/></td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="5,1"/></td> <td><input type="text" value="4,3"/></td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="1,0"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>	Rumopvarmning	VVB	<input type="text" value="8,1"/>	<input type="text" value="7,9"/>	<input type="text" value="5,1"/>	<input type="text" value="4,3"/>	<input type="text" value="1,0"/>	<input type="text"/>		<p>Nominel effekt, kW</p> <p>Nominel COP, inklusiv pumper, ventilatorer og automatik</p> <p>Rel. COP ved 50% last</p>
Rumopvarmning	VVB									
<input type="text" value="8,1"/>	<input type="text" value="7,9"/>									
<input type="text" value="5,1"/>	<input type="text" value="4,3"/>									
<input type="text" value="1,0"/>	<input type="text"/>									
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Test-temperatur, °C</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/></td> <td><input type="text" value="0"/></td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="30"/></td> <td><input type="text" value="36"/></td> </tr> </table>	Test-temperatur, °C		<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="36"/>		<p>Kold side</p> <p>Varm side</p>		
Test-temperatur, °C										
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>									
<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="36"/>									
<table border="1"> <tr> <td><input type="text" value="Jordslanger"/></td> <td><input type="text" value="Jordslanger"/></td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="Varmeanlæg"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/></td> <td><input type="text" value="0"/></td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="22"/></td> <td><input type="text" value="22"/></td> </tr> </table>	<input type="text" value="Jordslanger"/>	<input type="text" value="Jordslanger"/>	<input type="text" value="Varmeanlæg"/>		<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="22"/>	<input type="text" value="22"/>		<p>Kold side: Jordslanger, aftræk eller udeluft</p> <p>Varm side: Rumluft, indblæsning eller varmeanlæg</p> <p>Særlig hjælpeudstyr, W, som ikke er med i nominel COP</p> <p>Automatik, stand-by, W, (konstant drift)</p>
<input type="text" value="Jordslanger"/>	<input type="text" value="Jordslanger"/>									
<input type="text" value="Varmeanlæg"/>										
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>									
<input type="text" value="22"/>	<input type="text" value="22"/>									
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Varmepumper tilknyttet ventilation</td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/></td> <td><input type="text" value="0"/></td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="text" value="0"/></td> <td><input type="text" value="0"/></td> </tr> </table>	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"/>		<p>Temp. Virk.grad for vgv før VP</p> <p>Dim. Indblæsningstemperatur, °C</p> <p>Luftstrøm m3/s</p>
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"/>									

BE18 DATA

for VV 7 Combi

DVI VV7 Combi (indbygget varmtvandsbeholder, anlægspumpe og akkumuleringskøle) (Basis: kedel, fjernvarme eller el)

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 7 Combi

DVI VV7 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 7 Combi

DVI VV7 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 25/6	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 7 Combi

Beskrivelse	DVI VV7 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,		
Varmtvandsbeholder	Antal beholdere		
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. (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	Længde, m		
Beskrivelse	0	Tab, W/mK	B,-
		0	0
Ladepumpe	Effekt, W		
For kombi-pumpe angives Effekt til 0 W	0	<input type="checkbox"/> Styret	Lade-eff, kW
Cirkulationspumpe til varmt brugsvand	Antal		
0	Projekt afhængigt		
0	Effekt, W		
		<input type="checkbox"/> EI-tracing af brugsvandsrør	Reduktionsfaktor,-
		0	