

# BE18 DATA

## for LV 9 Kompakt

Beskrivelse		DVI LV9 Kompakt (indbygget varmtvandsbeholder, anlægspumpe og akkumuleringstank)	
Varmepumpe type	Antal af etage areal		
Kombineret	1		
Rumopvarmning	VVB		
8,6	10,7		Nominel effekt, kW
4,3	4,8		Nominel COP, inklusiv pumper, ventilatorer og automatik
1,0			Rel. COP ved 50% last
Test-temperatur, °C			
2	7		Kold side
30	36		Varm side
Udeluft	Udeluft		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
29	29		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 LV 9 Kompakt

DVI LV9 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

# BE18 DATA for LV 9 Kompakt

DVI LV9 Kompakt (indbygget varmtvandsbeholder, anlægspumpe og akkumuleringskøle)

## Varmedistributionsanlæg

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 LV 9 Kompakt

## DVI LV9 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	P <sub>nom</sub> (W)	F <sub>p</sub> (-)
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 LV 9 Kompakt

<b>Beskrivelse</b> <input type="text" value="DVI LV9 Kompakt (indbygget varmtvandsbeholder, anlægspumpe og akkumuleringstank)"/>					
<b>Varmtvandsforbrug (vand af 55°C, Koldt vand 10°C)</b>					
<input type="text" value="250"/>	Gennemsnit for bygningen, liter/år pr. m <sup>2</sup> - etageareal				
<b>Brugsvandssystem</b>					
<input type="text" value="55"/>	Varmt brugsvands temperatur, °C				
<b>Varmtvandsbeholder</b>					
<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"/>	EI-opvarmning af VBV (hvis "Nej" kører kedlen om sommeren)			
Solvarmebeholder med varmespiral i top. ( korrrktion for temp. Lagdeling)					
<input type="text" value="2"/>	Varmetab for varmtvandsbeholder, W/K				
<input type="text" value="0"/>	Temperaturfaktor, b for opstillingsrum, (opv. Zone: b=0, ude: b=1)				
<b>Varmetab fra tilslutningsrør til VVB</b>					
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"/>		
<b>Ladepumpe</b>					
For kombi-pumpe angives Effekt til 0 W		Effekt, W	<input type="checkbox"/>	Styret	Lade-eff, kW
		<input type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="text"/>
<b>Cirkulationspumpe til varmt brugsvand</b>					
<input type="text" value="0"/>	Antal	<input type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/>	EI-tracing af brugsvandsrør	<input type="text"/>
<input type="text" value="0"/>	Effekt, W	<input type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/>	Reduktionsfaktor,-	<input type="text"/>