

BE18 DATA

for LV 12 Kompakt

Beskrivelse		DVI LV12 Kompakt (indbygget varmtvandsbeholder, anlægspumpe og akkumuleringstank)	
Varmepumpe type	Antal af etage areal		
<input type="text" value="Kombineret"/>	<input type="text" value="1"/>		
Rumopvarmning	VVB		
<input type="text" value="11,0"/>	<input type="text" value="15,0"/>	Nominel effekt, kW	
<input type="text" value="3,70"/>	<input type="text" value="4,40"/>	Nominel COP, inklusiv pumper, ventilatorer og automatik	
<input type="text" value="1,0"/>	<input type="text"/>	Rel. COP ved 50% last	
Test-temperatur, °C			
<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="7"/>	Kold side	
<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="36"/>	Varm side	
<input type="text" value="Udeluft"/>	<input type="text" value="Udeluft"/>	Kold side: Jordslanger, aftræk eller udeluft	
<input type="text" value="Varmeanlæg"/>		Varm side: Rumluft, indblæsning eller varmeanlæg	
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	Særlig hjælpeudstyr, W, som ikke er med i nominel COP	
<input type="text" value="21"/>	<input type="text" value="21"/>	Automatik, stand-by, W, (konstant drift)	
Varmepumper tilknyttet ventilation			
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	Temp. Virk.grad for vgv før VP	
<input type="text" value="0"/>		Dim. Indblæsningstemperatur, °C	
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	Luftstrøm m3/s	

BE18 DATA

for LV 12 Kompakt

DVI LV12 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 12 Kompakt

DVI LV12 Kompakt (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 radiatorene er dimensioneret fx 55/45 °C

BE18 DATA

for LV 12 Kompakt

DVI LV12 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	Phom (W)	Fp (-)
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 12 Kompakt

Beskrivelse	DVI LV12 Kompakt (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"/>	EI-opvarmning af VBV (hvis "Nej" kører kedlen om sommeren)		
<input checked="" type="checkbox"/>	Solvarmebeholder med varmespiral i top. (korrekt 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)		
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,-