

BE18 DATA

for LV 5 Kompakt

Beskrivelse		DVI LV5 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="4,9"/>	<input type="text" value="6,5"/>	Nominel effekt, kW	
<input type="text" value="3,8"/>	<input type="text" value="4,6"/>	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="17"/>	<input type="text" value="17"/>	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 m ³ /s	

BE18 DATA

for LV 5 Kompakt

DVI LV5 Kompakt (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 LV 5 Kompakt

DVI LV5 Kompakt (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 radiatorerne er dimensioneret fx 55/45 °C

BE18 DATA for LV 5 Kompakt

DVI LV5 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	Pnom (W)	Fp (-)
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 LV 5 Kompakt

Beskrivelse

DVI LV5 Kompakt (indbygget varmtvandsbeholder, anlægspumpe og akkumuleringstank)

Varmtvandsforbrug (vand af 55°C, Koldt vand 10°C)

250

Gennemsnit for bygningen, liter/år pr. m² - etageareal

Brugsvandssystem

55

Varmt brugsvands temperatur, °C

Standard værdi,
kan også beregnes

Varmtvandsbeholder

1

Antal beholdere

1

Andel af varmtvandsforbrug

200

Beholdervolumen, liter (for solvarmebeholdere opgives totalvolumen)

55

Fremløbstemperatur fra centralvarmen, °C

Nej

V

El-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/m/K

B,-

0

0

0

0

Ladekredspumpe

Effekt, W

Styret

Lade-eff, kW

For kombi-pumpe angives Effekt til 0 W

0

0

Cirkulationspumpe til varmt brugsvand

0

Antal

Projekt
afhængigt

El-tracing af brugsvandsrør

0

Effekt, W

0

Reduktionsfaktor,-