

Inndata til beregningsprogrammet BE15

Produkt

Ny bygning

Klimaskærm

ventilation

internt varmetilskud

belysning

Andet elforbrug

Mekanisk køling

Varmefordelingsanlæg
- Pumpekema

Varmt brugsvand

Forsyning
- varmepumpe

Resultat

Bygning

Felt for navn af bygning, beliggenhed, rotation,
Areal, varmekapacitet og brugstid.

Varmeforsyning.

EL V (basis: kedel, fjernvarme eller el)

Varmefordelingssystem

Bidrag fra

1. Elradiator 2. Brændeovne, gasstrålevarme, osv.

3. Solvarme 4. varmepumpe 5. solceller

Samlet varmetab

Tranmissionstab
Ventilationstab uden vgv.
I alt

Ventilationstab med vgv
I alt

Beregningsbetingelser

Mærkning og særlige tillæg

Køling

Mekanisk køling

Transmissionstab

Klimaskærm

Indtastninger med rødt

Pumpeskema

Wilo GP1: Kombi-pumpe til ladekreds

Wilo GP6: Tidsstyret cirkulationspumpe

Pumper. Type: (A) Altid konstant drift året rundt. Opvarmningssæson: (V) konstant eller (T) tidsstyret. (K) kombi-pumpe (konst. i opv.sæson)

	Pumpe-skema	Type (A,V,T,K)	Antal	Pnom (W)	Fp (-)
1	Wilo GP1	K	1	75	0,3
2	Wilo GP6	T	1	45	0,4
3					
4					
5					
6					
7					
8					

Varmtvandsbeholder

METROAIR 330 har en tank til varmt brugsvand og en bufferbeholder til rumvarme. Beholderne indtastes som to forskellige varmtvandsbeholdere.

Varmtvandsbeholder

Varmtvandsbeholder		
Beskrivelse	METROAIR 330 Varmtvandsbeholder	
1	Antal beholdere	0,74 Andel af varmtvandsforbrug, -
160	Beholdervolumen, liter (For solvarmebeholdere opgives totalvolumen)	
55	Fremløbstemperatur fra centralvarme, °C	
Nej	El-opvarmning af VBV (Hvis 'Nej' kører kedlen om sommeren)	
<input type="checkbox"/>	Solvarmebeholder med varmespiral i top. (Korrektion for temp.lagdelling)	
1,1	Varmetab fra varmtvandsbeholder, W/K	
0	Temperaturfaktor, b for opstillingsrum, - (Opv. zone: b = 0, Ude: b = 1)	
Ladepumpe		
For kombi-pumpe angives Effekt til 0 W	Effekt, W	Lade-eff, kW
	0 <input type="checkbox"/> Styret	16

Bufferbeholder

Varmtvandsbeholder		
Beskrivelse	METROAIR 330 Bufferbeholder	
1	Antal beholdere	0,26 Andel af varmtvandsforbrug, -
55	Beholdervolumen, liter (For solvarmebeholdere opgives totalvolumen)	
35	Fremløbstemperatur fra centralvarme, °C	
Nej	El-opvarmning af VBV (Hvis 'Nej' kører kedlen om sommeren)	
<input type="checkbox"/>	Solvarmebeholder med varmespiral i top. (Korrektion for temp.lagdelling)	
1,85	Varmetab fra varmtvandsbeholder, W/K	
0	Temperaturfaktor, b for opstillingsrum, - (Opv. zone: b = 0, Ude: b = 1)	
Ladepumpe		
For kombi-pumpe angives Effekt til 0 W	Effekt, W	Lade-eff, kW
	0 <input type="checkbox"/> Styret	5,5

Udedel

Beskrivelse		METROAIR F8	
Varmepumpe		Varmtvandsbeholder	
Type	Andel af etageareal, -	Volumen 215 liter	
Kombineret	1		
Rumopvarmning		VBV	
9,4	9,4	Nominel effekt, kW	
4,53	4,53	Nominel COP, -, Inklusive pumper, ventilatorer og automatik	
1,07	0	Rel. COP ved 50% last, -	
Test-temperaturer, °C		Kold side	
7	7	Varm side	
35	35	Kold side: Jordslange, Aftræk, Udeluft eller Anden kilde	
Udeluft	Aftræk	Varm side: Rumluft, Indblæsning eller Varmeanlæg	
Varmeanlæg		Særligt hjælpeudstyr, W, som ikke er med i nominel COP	
68	68	Automatik, stand-by, W, (konstant drift)	
5	0	Temp. virk.grad for vgv før VP, -	
Varmepumper tilknyttet ventilationen		Dim. indblæsningstemperatur, °C	
0	0	Luftstrøm, m³/s	
0			
0	0		
Data for anden kilde			