

Be18 Data

METROAIR P9



Be18 Data

METROAIR P9

Udarbejdet af METRO THERM A/S på baggrund af
SBI-anvisning 213 (6. udgave) til programmet Be18.

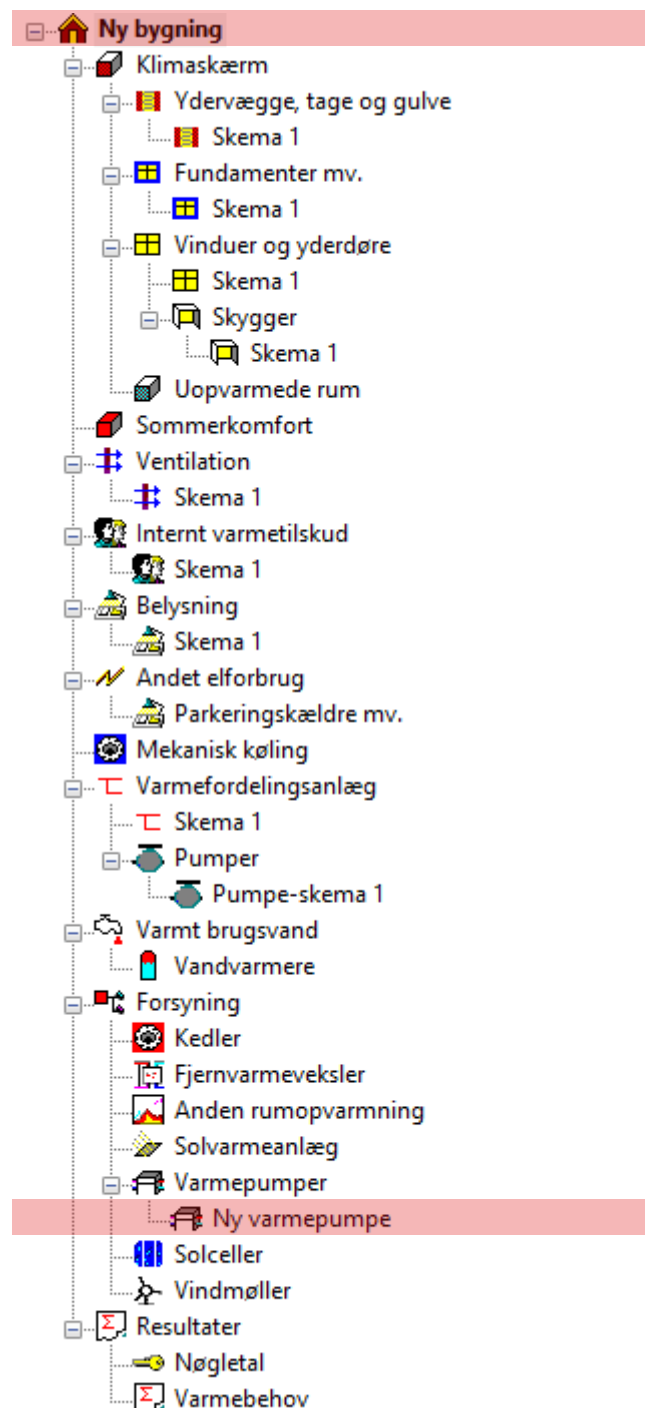
Opdateret 22.06.2026

Om inddata til METROAIR P9

METROAIR P9 er en frekvensstyret luft til vand-varmepumpe der sammen med indedelen METROAIR 330 udgør et komplet varmesystem med bufferbeholder og de nødvendige cirkulationspumper.

Figuren til højre viser fanerne i Be18. Vi har markeret de faner der kræver input med rød.

Vi anbefaler at montere systemsæt sammen med METROAIR P luft-vand varmepumper. METROAIR P skal monteres med styring og indedel. Vi anbefaler indedelen METROAIR 330 med indbygget styring og bufferbeholder samt nødvendige cirkulationspumper.



Bygning

Under "Varmeforsyning" (markeret med rødt) vælges el som basisvarme.

Sæt hak ved "Varmefordelingsanlæg"

Under Bidrag sættes hak ved "4. Varmepumpe"

Bygning Navn <input type="text" value="Ny bygning"/> <input type="button" value="Fritligger"/> Fritliggende bolig (fritliggende enfamiliehus) Sammenbyggede boliger (fx dobbel-, række- og kædehuse) Etagebolig, Lager mv eller Andet (ikke bolig) <input type="text" value="1"/> Antal boligenheder <input type="text" value="0"/> Rotation, ° <input type="text" value="0"/> Opvarmet etageareal, m ² <input type="text" value="0"/> Bruttoareal, m ² <input type="text" value="0"/> Opvarmet kælder, m ² <input type="text" value="0"/> Andet, m ² <input type="text" value="0"/> Bebygget areal, m ² <input type="text" value="0"/> Varmekapacitet, Wh/K m ² Start, kl. Slut, kl. <input type="text" value="0"/> Normal brugstid, timer/uge <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="24"/>	Beregningsbetingelser BR: Aktuelle <input type="button" value="1"/> Se beregningsvejledningen Tillæg til energirammen for særlige betingelser, kWh/m ² år <input type="text" value="0"/> Kun mulig for andre bygninger end boliger og beregningsbetingelser: BR: Aktuelle forhold. OBS: Ny reference for belysning i BR15: 300 lux.
Varmeforsyning <input type="button" value="El"/> Basis: Kedel, Fjernvarme, Blokvarme eller El <input checked="" type="checkbox"/> Varmefordelingsanlæg (hvis elvarme) Bidrag fra (i prioritets-orden) <input type="checkbox"/> 1. Elradiatorer <input type="checkbox"/> 2. Brændeovne, gasstrålevarmere og lign. <input type="checkbox"/> 3. Solvarme <input checked="" type="checkbox"/> 4. Varmepumpe <input type="checkbox"/> 5. Solceller <input type="checkbox"/> 6. Vindmøller	Mekanisk køling <input type="text" value="0"/> Andel af etageareal, - <input type="button" value="Beskrivelse"/> <input type="button" value="Kommentarer"/>
Samlet varmetab Transmissionstab 2,5 kW 0,0 W/m ² Ventilationstab uden vgv 2,6 kW 0,0 W/m ² (om vinteren) I alt 5,1 kW 0,0 W/m ² Ventilationstab med vgv 0,7 kW 0,0 W/m ² (om vinteren) I alt 3,3 kW 0,0 W/m ²	Transmissionstabsramme Almindelig 0,0 W/m ² Lavenergi 0,0 W/m ²

METROAIR P9

Følgende data indtastes under den oprettede varmepumpe

I scroll-down menuen under "Varmepumpe" vælges "Kombineret".

I scroll-down menuen under kold og varm side vælges hhv. "Udeluft" og "Varmeanlæg".

Beskrivelse		METROAIR P9	
Varmepumpe		Varmtvandsbeholder	
Funktion	Andel af etageareal, -	Volumen 160 liter	
Kombineret <input type="text"/>	1 <input type="text"/>		
Rumopvarmning		Nominel effekt, kW	
	VBV		
9,7 <input type="text"/>	9 <input type="text"/>	Nominel COP, -, Inklusive pumper, ventilatorer og automatik	
4,06 <input type="text"/>	2,25 <input type="text"/>	Rel. COP ved 50% last, -	
1 <input type="text"/>	0 <input type="text"/>		
Test-temperaturer, °C		Kold side	
2 <input type="text"/>	7 <input type="text"/>	Varm side	
35 <input type="text"/>	55 <input type="text"/>		
Udeluft <input type="text"/>	Aftræk <input type="text"/>	Kold side: Jordslange, Aftræk, Udeluft eller Anden kilde	
Varmeanlæg <input type="text"/>		Varm side: Rumluft, Indblæsning eller Varmeanlæg	
0 <input type="text"/>	0 <input type="text"/>	Særligt hjælpeudstyr, W, som ikke er med i nominel COP	
2,64 <input type="text"/>	0 <input type="text"/>	Automatik, stand-by, W, (konstant drift)	
Varmepumper tilknyttet ventilationen		Temp. virk.grad for vgv før VP, -	
0 <input type="text"/>	0 <input type="text"/>	Dim. indblæsningstemperatur, °C	
0 <input type="text"/>		Luftstrøm, m³/s	
0 <input type="text"/>	0 <input type="text"/>		
<input type="button" value="Data for anden kilde"/>			



METRO THERM A/S
RUNDINSVEJ 55
3200 HELSINGE
SOS@METROTHERM.DK
WWW.METROTHERM.DK