

Be18 Data

METROAIR F12



Be18 Data

METROAIR F12

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

Opdateret 25.01.2021

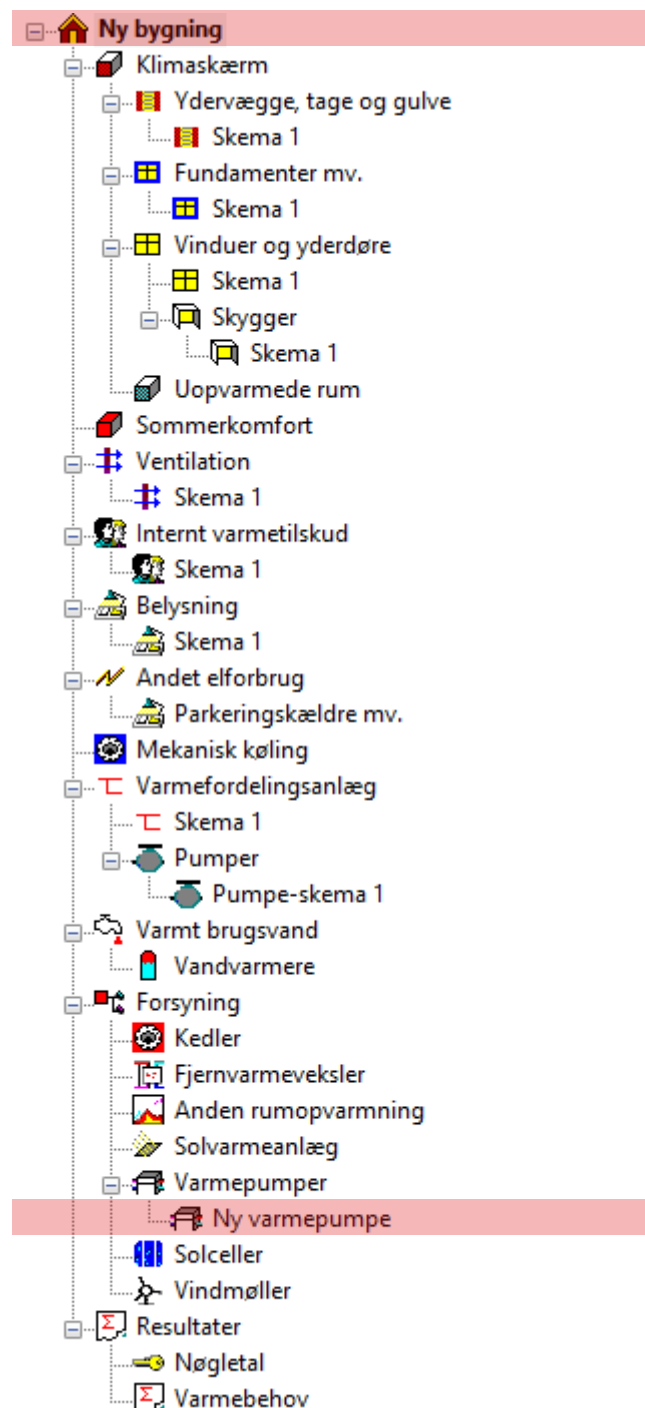
Om inddata til METROAIR F12

METROAIR F12 er en frekvensstyret luft til vand-varmepumpe der sammen med inddelen 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 F luft-vand varmepumper. METROAIR F skal monteres med styring og inddel. Vi anbefaler inddelen METROAIR 330 med indbygget styring og bufferbeholder samt nødvendige cirkulationspumper.

Bemærk! METROAIR F12 er testet sammen med METROAIR 330, som indeholder alt nødvendigt hjælpeudstyr.



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 1 <input type="button" value="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 F12

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 F12	
Varmepumpe		Varmtvandsbeholder	
Funktion		Andel af etageareal, -	
Kombineret		1	
Rumopvarmning		VBV	
12,1		11,9	
4,34		4,61	
1		0	
Test-temperaturer, °C			
2		7	
30		36	
Udeluft		Jordslange	
Varmeanlæg			
0		0	
18,4		0	
Varmepumper tilknyttet ventilationen			
0		0	
0			
0		0	
Data for anden kilde			
		Volumen 160 liter	
		Nominel effekt, kW	
		Nominel COP, -, Inklusive pumper, ventilatorer og automatik	
		Rel. COP ved 50% last, -	
		Kold side	
		Varm side	
		Kold side: Jordslange, Aftræk, Udeluft eller Anden kilde	
		Varm side: Rumluft, Indblæsning eller Varmeanlæg	
		Særligt hjælpeudstyr, W, som ikke er med i nominel COP	
		Automatik, stand-by, W, (konstant drift)	
		Temp. virk.grad for vgv før VP, -	
		Dim. indblæsningstemperatur, °C	
		Luftstrøm, m³/s	



METRO THERM A/S
RUNDINSVEJ 55
3200 HELSINGE

INFO@METROTHERM.DK
WWW.METROTHERM.DK