

Be18 Data

METROAIR I20



Be18 Data

METROAIR I20

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

Opdateret 25.01.2021

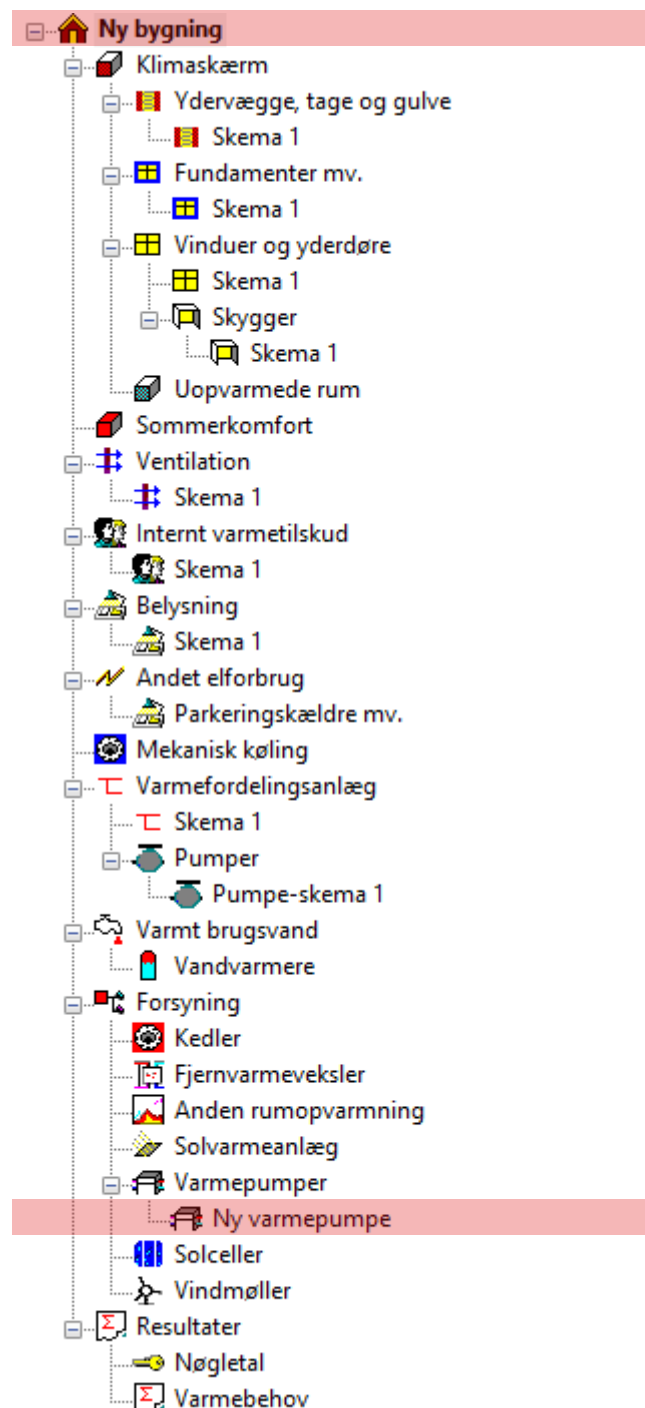
Om inddata til METROAIR I20

METROAIR I20 er en frekvensstyret luft til vand-varmepumpe til større bygninger.

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 I luft-vand varmepumper. METROAIR I skal monteres med styring og inddedel.

Bemærk! METROAIR I20 er testet sammen med en inddedel, 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 I20

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 I20	
Varmepumpe		Varmtvandsbeholder	
Funktion	Andel af etageareal, -	Volumen 160 liter	
Kombineret	1		
Rumopvarmning		Nominel effekt, kW	
VBV		Nominel COP, -, Inklusive pumper, ventilatorer og automatik	
11,4	14,0	Rel. COP ved 50% last, -	
5,08	4,67	Kold side	
1	0	Varm side	
Test-temperaturer, °C		Kold side: Jordslange, Aftræk, Udeluft eller Anden kilde	
2	7	Varm side: Rumluft, Indblæsning eller Varmeanlæg	
30	36	Særligt hjælpeudstyr, W, som ikke er med i nominel COP	
Udeluft	Jordslange	Automatik, stand-by, W, (konstant drift)	
Varmeanlæg		Temp. virk.grad for vgv før VP, -	
0	0	Dim. indblæsningstemperatur, °C	
28,8	0	Luftstrøm, m ³ /s	
Varmepumper tilknyttet ventilationen			
0	0		
0			
0	0		
Data for anden kilde			



METRO THERM A/S
RUNDINSVEJ 55
3200 HELSINGE

INFO@METROTHERM.DK
WWW.METROTHERM.DK

11:107-2101