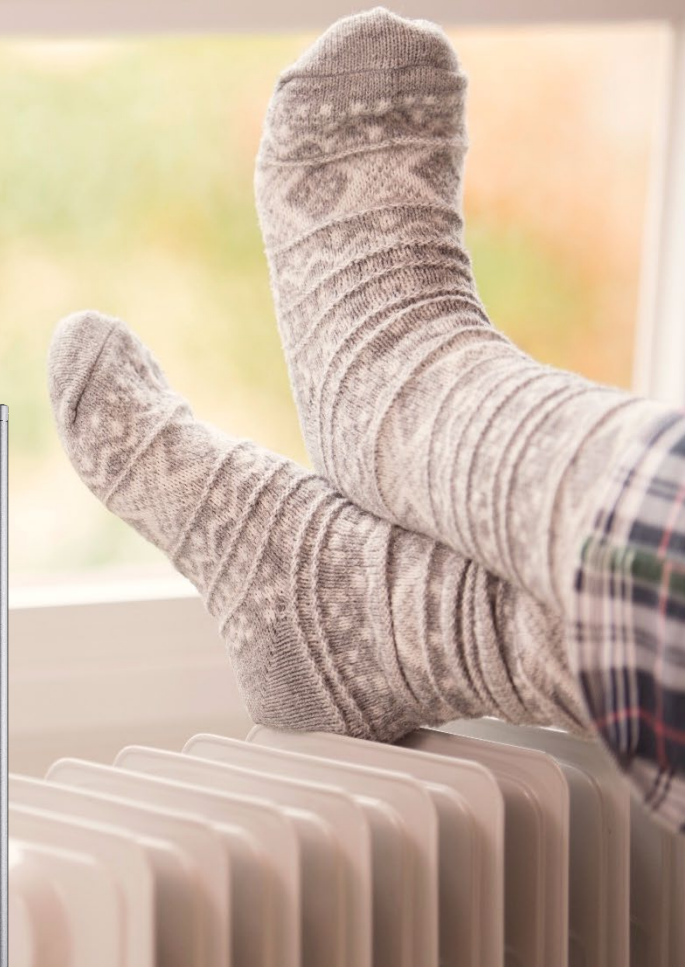
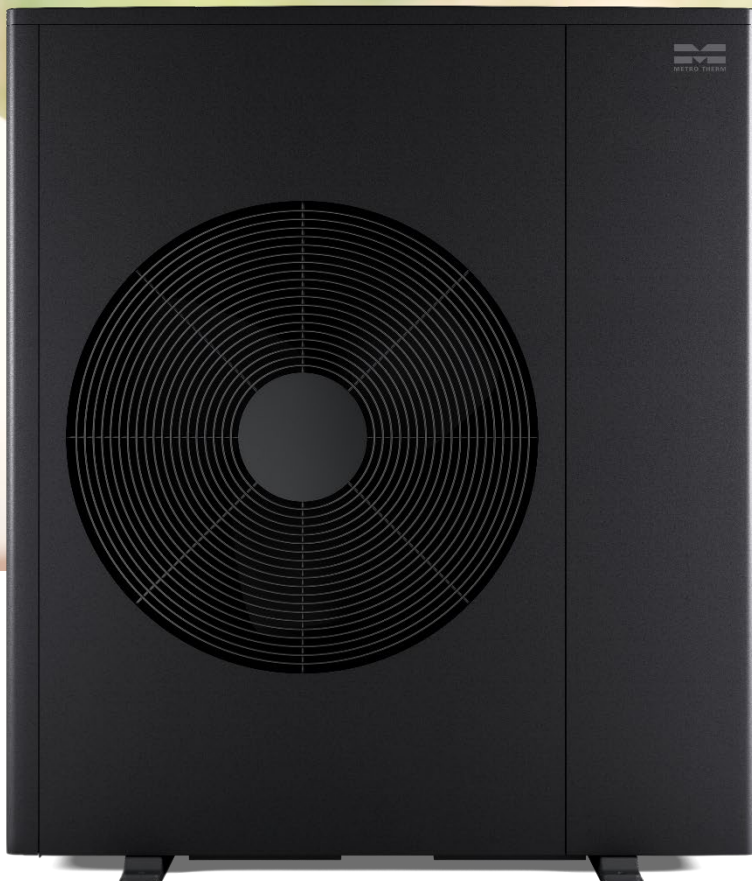


# Be18 Data

## METROAIR P11

---



# Be18 Data

## METROAIR P11

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

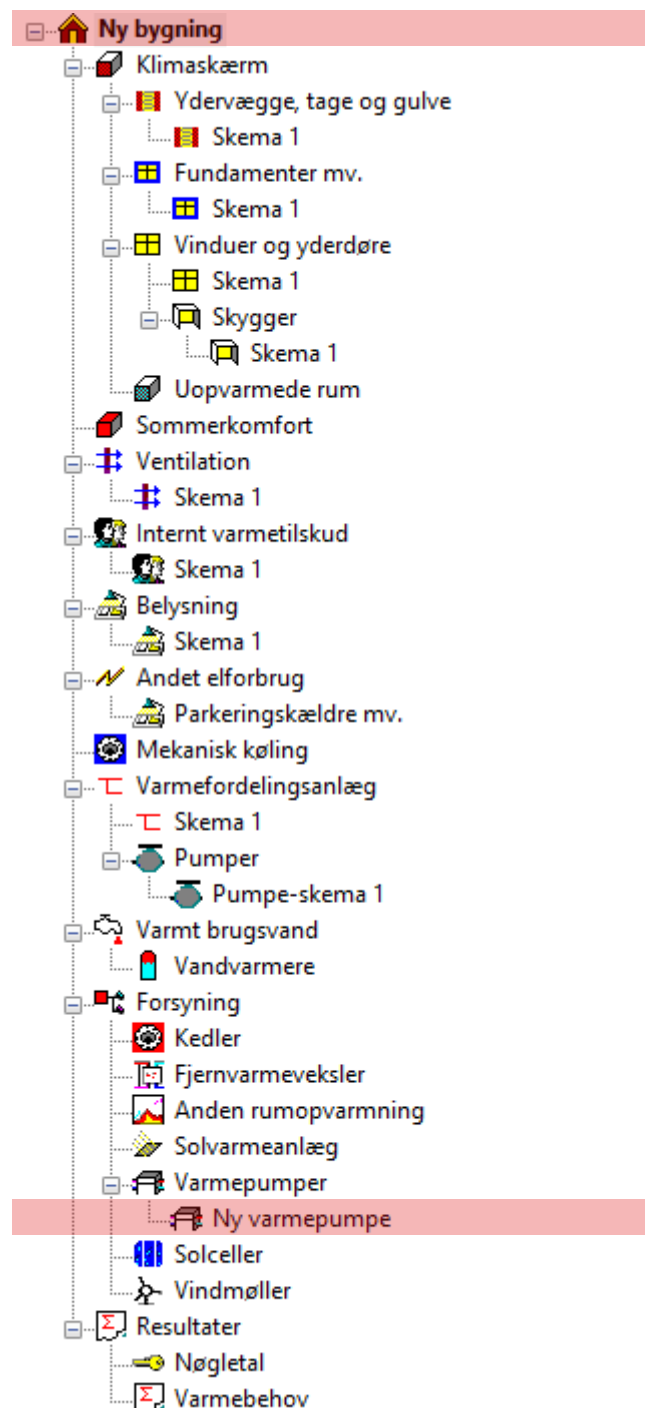
Opdateret 22.06.2026

# Om inddata til METROAIR P11

METROAIR P11 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"

<b>Bygning</b> 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 <sup>2</sup> <input type="text" value="0"/> Bruttoareal, m <sup>2</sup> <input type="text" value="0"/> Opvarmet kælder, m <sup>2</sup> <input type="text" value="0"/> Andet, m <sup>2</sup> <input type="text" value="0"/> Bebygget areal, m <sup>2</sup> <input type="text" value="0"/> Varmekapacitet, Wh/K m <sup>2</sup> Start, kl. Slut, kl. <input type="text" value="0"/> Normal brugstid, timer/uge <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="24"/>	<b>Beregningsbetingelser</b> BR: Aktuelle <input type="button" value="↑"/> Se beregningsvejledningen  Tillæg til energirammen for særlige betingelser, kWh/m <sup>2</sup> 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.
<b>Varmeforsyning</b> <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	<b>Mekanisk køling</b> <input type="text" value="0"/> Andel af etageareal, -  <input type="button" value="Beskrivelse"/> <input type="button" value="Kommentarer"/>
<b>Samlet varmetab</b> Transmissionstab 2,5 kW 0,0 W/m <sup>2</sup> Ventilationstab uden vgv 2,6 kW 0,0 W/m <sup>2</sup> (om vinteren) I alt 5,1 kW 0,0 W/m <sup>2</sup> Ventilationstab med vgv 0,7 kW 0,0 W/m <sup>2</sup> (om vinteren) I alt 3,3 kW 0,0 W/m <sup>2</sup>	<b>Transmissionstabsramme</b> Almindelig 0,0 W/m <sup>2</sup> Lavenergi 0,0 W/m <sup>2</sup>

# METROAIR P11

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 P11	
<b>Varmepumpe</b>		<b>Varmtvandsbeholder</b>	
Funktion	Andel af etageareal, -	Volumen 160 liter	
Kombineret <input type="text"/>	1 <input type="text"/>		
<b>Rumopvarmning</b>		<b>Nominel effekt, kW</b>	
	<b>VBV</b>		
12,8 <input type="text"/>	12,5 <input type="text"/>	<b>Nominel COP, -, Inklusive pumper, ventilatorer og automatik</b>	
3,96 <input type="text"/>	2,24 <input type="text"/>	<b>Rel. COP ved 50% last, -</b>	
1 <input type="text"/>	0 <input type="text"/>		
<b>Test-temperaturer, °C</b>		<b>Kold side</b>	
2 <input type="text"/>	7 <input type="text"/>	<b>Varm side</b>	
35 <input type="text"/>	55 <input type="text"/>		
<b>Udeluft</b> <input type="text"/>	<b>Aftræk</b> <input type="text"/>	<b>Kold side: Jordslange, Aftræk, Udeluft eller Anden kilde</b>	
<b>Varmeanlæg</b> <input type="text"/>		<b>Varm side: Rumluft, Indblæsning eller Varmeanlæg</b>	
0 <input type="text"/>	0 <input type="text"/>	<b>Særligt hjælpeudstyr, W, som ikke er med i nominel COP</b>	
2,64 <input type="text"/>	0 <input type="text"/>	<b>Automatik, stand-by, W, (konstant drift)</b>	
<b>Varmepumper tilknyttet ventilationen</b>		<b>Temp. virk.grad for vgv før VP, -</b>	
0 <input type="text"/>	0 <input type="text"/>	<b>Dim. indblæsningstemperatur, °C</b>	
0 <input type="text"/>		<b>Luftstrøm, m³/s</b>	
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