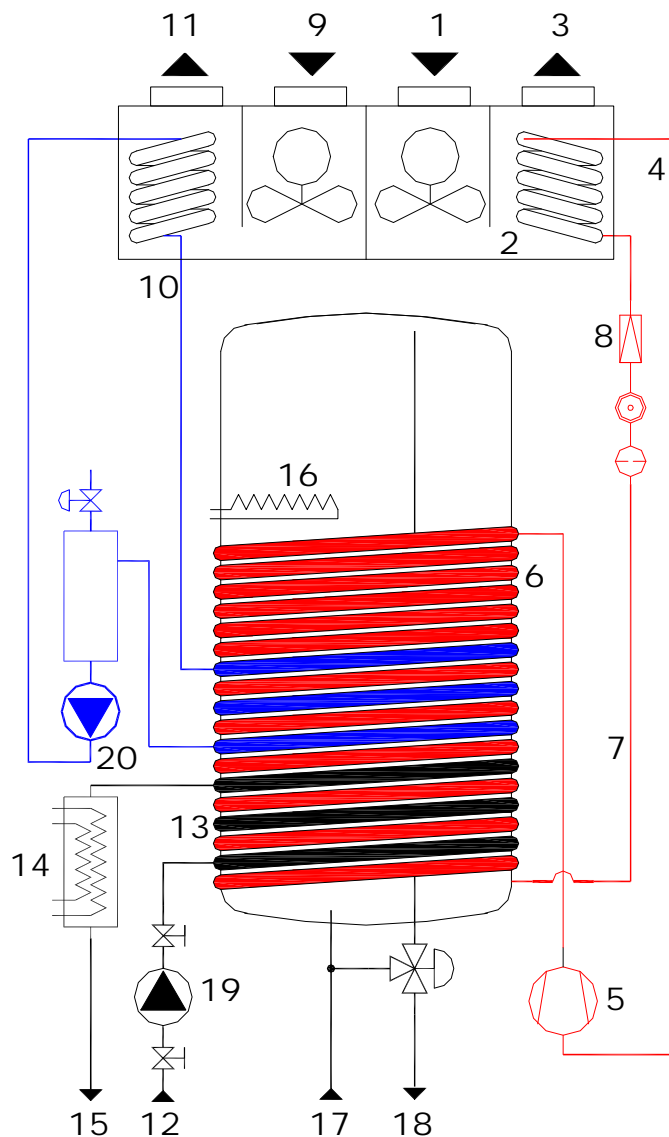


## Funktionsbeskrivelse

1. Udsugningsluften fra huset føres ind i varmepumpen
2. I varmeveksleren (fordamper) nedkøles luften og kølemidlet fordamper
3. Den afkølede luft ledes til det fri
4. Kølemiddeldampene ledes til kompressoren
5. I kompressoren hæves trykket på kølemiddeldampene hvorved temperaturen hæves
6. Det varme kølemiddel ledes ind i en varmeveksler (kondensator) som er monteret uden om varmtvandsbeholderen. Kølemidlet opvarmer dels varmtvandsbeholderen, indblæsningsluften og vandet i centralvarmeanlægget
7. Kølemidlet som nu er overgået til væske ledes tilbage til fordamperen
8. I ventilen sænkes trykket og dermed temperaturen på kølemidlet
9. Udeluft ledes ind i varmepumpen
10. Varmt vand fra kondensatoren ledes til varmeveksleren og opvarmer indblæsningsluften til ca. 20 °C
11. Opvarmet luft ledes til husets indblæsningsventiler
12. Vandet fra husets centralvarmeanlæg ledes ind i varmepumpen
13. I varmeveksleren opvarmes centralvarmevandet af kompressoren
14. El-patronen hæver temperaturen yderligere på centralvarmevandet når kompressorens kapacitet ikke er tilstrækkelig
15. Centralvarmevandet ledes til husets varmesystem
16. El-patronen i varmtvandsbeholderen sikrer en stabil varmtvandstemperatur uanset kompressorens kapacitet
17. Koldt vand ledes til varmtvandsbeholderen
18. Varmt vand ledes til husets varmtvandshaner
19. Cirkulationspumpe til centralvarmeanlægget
20. Cirkulationspumpe til opvarmning af indblæsningsluft



# Varmepumpens betjeningspanel

<b>Hovedafbryder</b>	0 Varmepumpen er afbrudt 1 Varmepumpe er tilsluttet
----------------------	--

<b>Lysdioder</b>	
Varmepump	Lyser når varmepumpens kompresser er i drift (5)
Eltillskott varmvatten	Lyser når el-patron i varmtvandsbeholderen er i drift (16)
Värmd tilluft	Lyser når der tilføres varme til indblæsningsluften (10)
Eltillskott tilluft	Ikke i brug
Cirkulationspump	Lyser når cirkulationspumpen til centralvarmeanlægget er i drift (19)
Elpanna 3 kW	Lyser når el-patron er i drift på 3 kW (14)
Elpanna 3 kW	Lyser når el-patron er i drift på 6 kW (14)

<b>Varmvatten</b>	
Varmvatten från varmepump Eltillskott bortkopplad	Varmepumpens kompressor opvarmer varmtvandsbeholderen. El-patron i varmtvandsbeholder er afbrudt (16) Normalindstilling
Varmvatten från varmepump Eltillskott kopplas aut. in vid behov	Varmepumpens kompressor opvarmer varmtvandsbeholderen. El-patron i varmtvandsbeholder tilsluttes automatisk ved behov.

<b>Rumsvarme</b>	
Sommarläge: Värmd tilluft och radiatorvarme bortkopplad	Opvarmning af indblæsningsluften og centralvarmeanlægget er afbrudt.
Ekonomiläge: Värmd tilluft från varmepump	Varme tilføres indblæsningsluften således at dennes temperatur er ca. 20 °C
Vinterläge: Värmd tilluft från varmepump Radiatorvarme från elpanna	Varme tilføres indblæsningsluften således at dennes temperatur er ca. 20 °C Varme tilføres centralvarmeanlægget.

<b>Menu 1 til 6</b>	
1 Visning av rumstemperatur	Viser temperaturen i udsugningsluften og hermed husets gennemsnitstemperatur.
2 Visning av radiatortemperatur	Viser temperaturen i centralvarmeanlægget
3 Visning av tilluftstemperatur	Viser temperaturen i indblæsningsluften
4 Inställning av rumstemperatur	SKAL indstilles til minimum (15 °C)
5 Inställning av radiatortemperatur	Denne termostat styrer el-patronen i centralvarmeanlægget. Når varmepumpens kapacitet ikke er tilstrækkelig supplerer el-patronen således at den indstillede temperatur opretholdes. <b>Sparreråd:</b> Ønskes el-patronen afbrudt indstilles 5 °C og centralvarmeanlægget opvarmes nu kun af varmepumpen. Ved vinterdrift indstilles eks. 40 °C og el-patronen indkobles automatisk ved behov.
6 Visning av fel	Se afsnittet ”Fel på varmepumpen”