

Bypass

Järna 2020-12-11

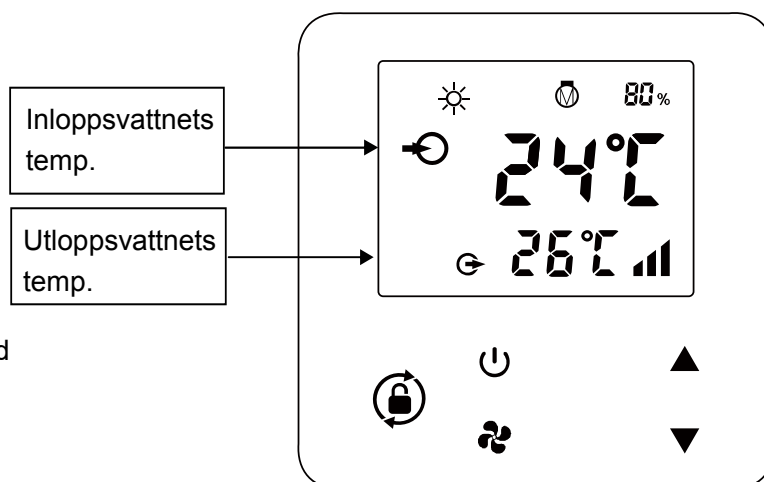


Bypass installation enligt alternativ 1

Bypass ska installeras för att kunna justera flödet genom poolvärmepumpen för att få optimal verkningsgrad. Bypass ventilerna gör det också möjligt att koppla bort poolvärmepumpen och ändå behålla cirkulation i systemet om behov uppstår. Rekommenderat flöde enligt tabell i tekniska specifikationer.

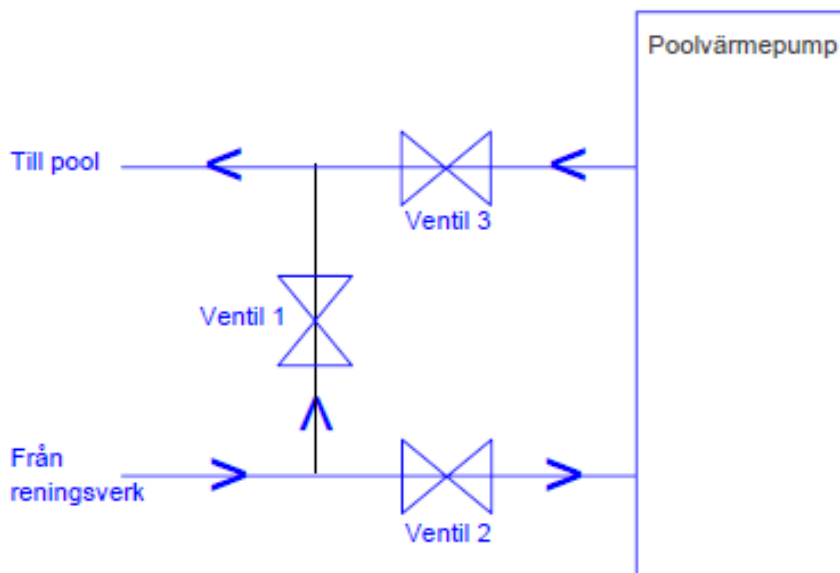
Idealiskt flöde ska ge en temperaturskillnad på 2°C mellan in- och utgående vatten i uppvärmningsfas. Temperaturskillnad visas i displayen. Vid för högt flöde isar förångaren igen och går in avfrostningsläge upprepade gånger. Vid för lågt flöde slår värmepumpen av.

Bypass kan installeras på två olika sätt. Se bild och ritning alternativ 1 och 2.



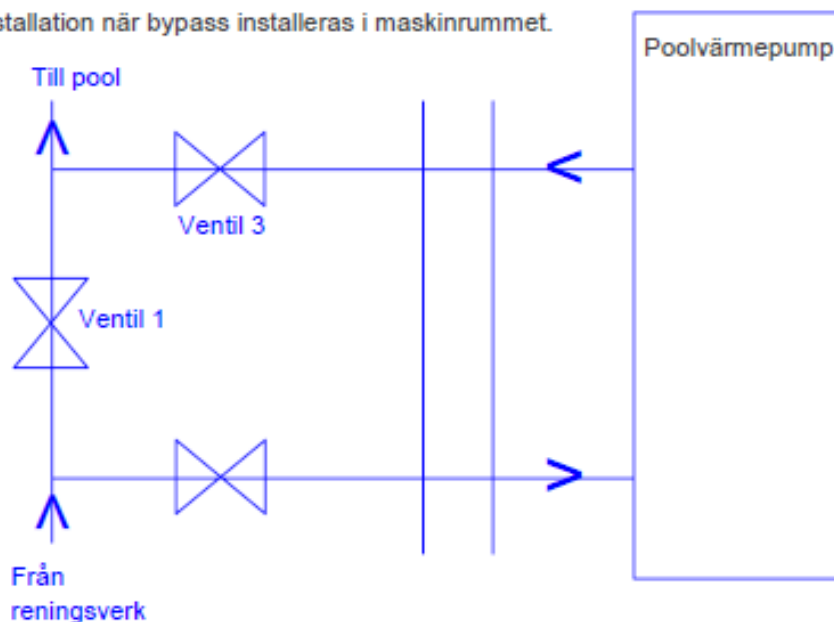
Optimalt flöde ska ge 2°C temperaturskillnad mellan in- och utgående vatten.

Alternativ 1
Vanlig installation när bypass installeras
direkt bakom poolvärmepumpen.



Endast ventil 3 justeras för att få rätt flöde genom värmepumpen

Alternativ 2
Vanlig installation när bypass installeras i maskinrummet.



Endast ventil 1 justeras för att få rätt flöde genom värmepumpen

Tänk på att avståndet mellan värmepumpen och väggen ska minst vara som i värmepumpens manual.