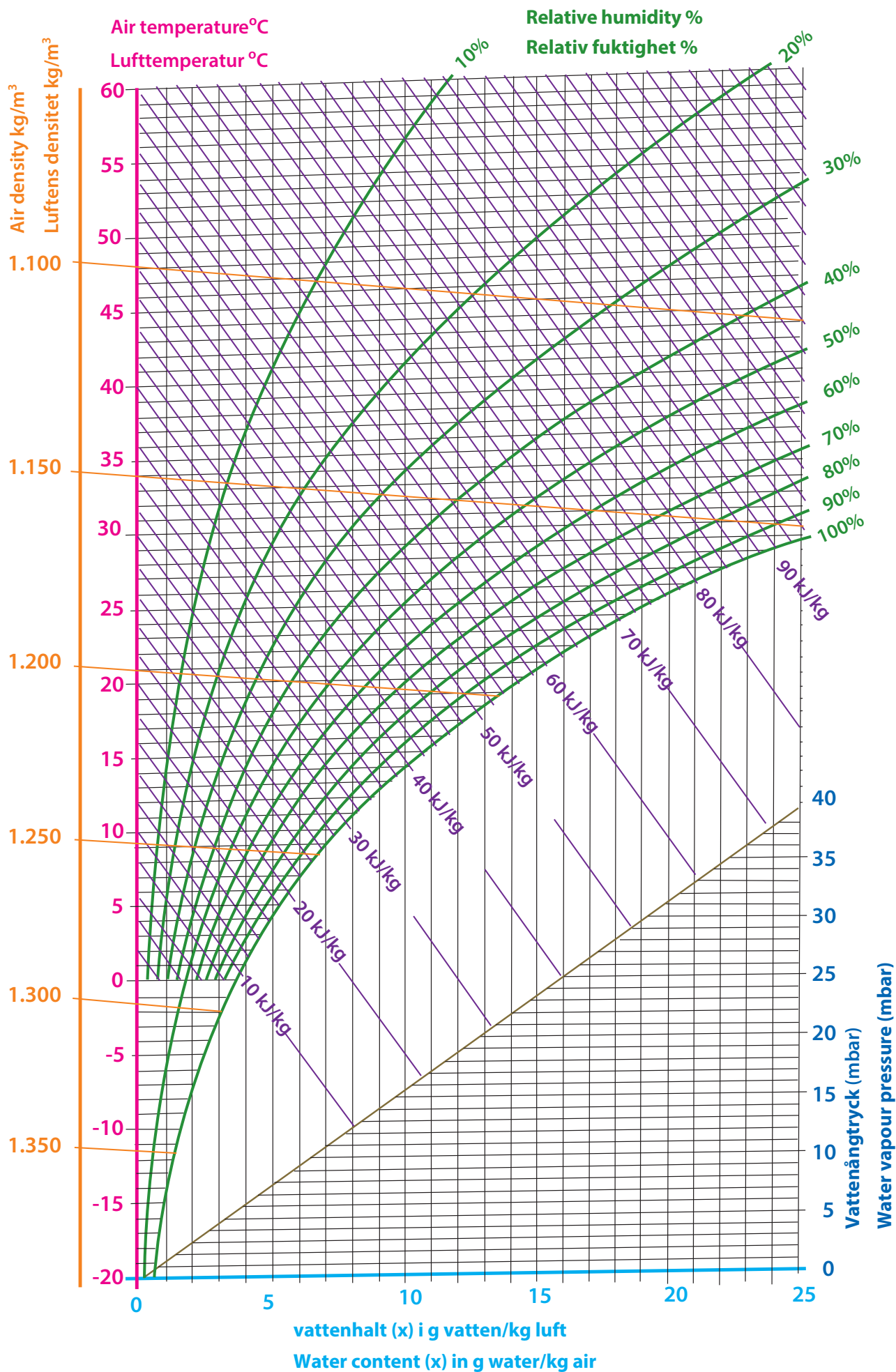




Begrepp i Molliers hx-diagram

Luftens densitet (p)	Den vertikala orangea axeln till vänster. Läs av lufttäteten genom att följa den lutande orangea linjen i diagrammet. Luftens densitet är den specifika vikten som ges i kg / m ³ .
Lufttemperatur (t)	Den rosa vertikala axeln till vänster med de motsvarande svagt sluttande linjer. Temperaturen ges i ° C.
Enthalpi (h)	De lila diagonala linjen. Entalpi av luften är värmeinnehåll och ges i kJ / kg luft. Med början vid 0 ° C / 0% RH = 0 kJ / kg.
Relativ fuktighet (RF)	De gröna kurvan. Den relativa fuktigheten angivs i procent (%) och är ett mått på luftströmmens vattenångtrycket i förhållande till vattenångtrycket vid mättnad.
Vattenhalt (x)	Den horisontella ljusblå axel i botten. Den verkliga vattenhalten i luften, mätt i g vatten / kg luft.
Vattenångtryck (p)	Den vertikala blå axeln till höger. Vattenångtrycket mätes i mbar läses för att bestämma det partiella vattenångtrycket. Den bruna diagonal linje i den nedre halvan av diagrammet är en guide som skall användas för bestämning av det partiella vattenångtrycket.

Notera att hx diagram som används i denna handbok är tillämplig på ett atmosfärstryck av 1013 mbar.

The Mollier hx-diagram quantities

Air density (p)	The vertical orange axis to the extreme left. Read the air density by following the slanting orange lines in the diagram. Air density is the specific gravity measured in kg/m ³ .
Air temperature (t)	The vertical pink axis to the left with corresponding slightly slanting horizontal gridlines. Temperature is measured in °C.
Enthalpy (h)	The purple diagonal lines. The enthalpy is the heat energy content of the air measured in kJ/kg air. Starting at 0°C/0% RH = 0 kJ/kg.
Relative humidity (RH)	The green curved lines. The relative humidity is the proportion of actual water vapour pressure in the air expressed as a percentage (%) of the water vapour pressure at saturation.
Water content (x)	The horizontal light blue axis at the bottom. The actual water content of the air measured in g water/kg air.
Water vapour pressure (p)	The vertical blue axis to the right. The water vapour pressure measured in mbar is read to determine the partial water vapour pressure (rarely used when calculating the dehumidification load). - The brown diagonal line in the bottom half of the diagram is a help line used when determining the partial water vapour pressure.

Note that the hx-diagram used throughout this booklet applies to an atmospheric pressure of 1.013 mbar.