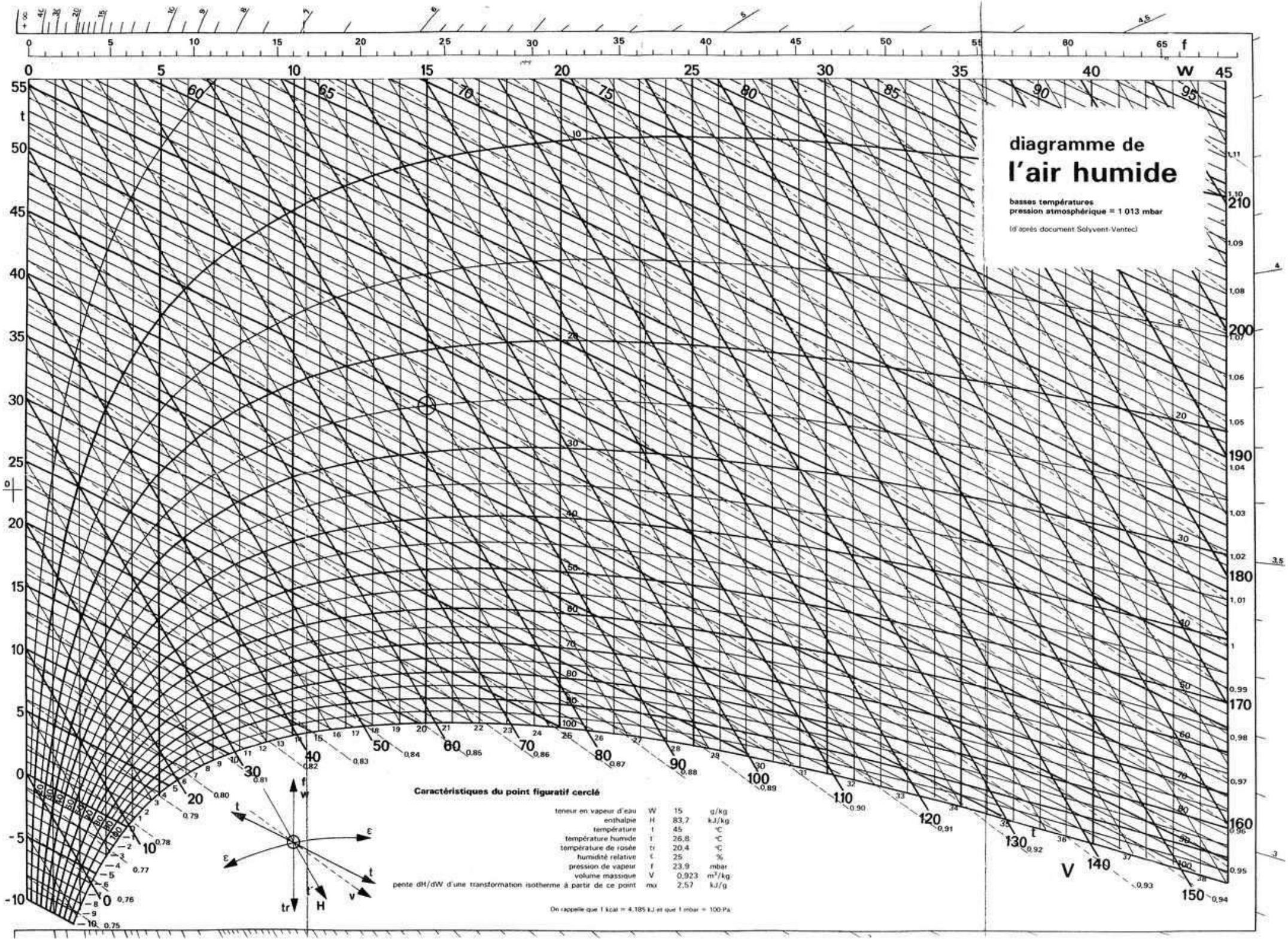

diagramme de
l'air humide
basses températures
pression atmosphérique = 1 013 mbar
(d'après document Solyvent-Ventec)
Caractéristiques du point figuratif cerclé
teneur en vapeur d'eau W 15 g/kg
enthalpie H 83,7 kJ/kg
température t 45 °C
température humide t' 26,8 °C
température de rosée tr 20,4 °C
humidité relative ε 25 %
pression de vapeur f 23,9 mbar
volume massique V 0,923 m³/kg
pente dH/dW d'une transformation isotherme à partir de ce point mx 2,57 kJ/g
On rappelle que 1 kcal = 4,185 kJ et que 1 mbar = 100 Pa

DIAGRAMME DE L'AIR HUMIDE

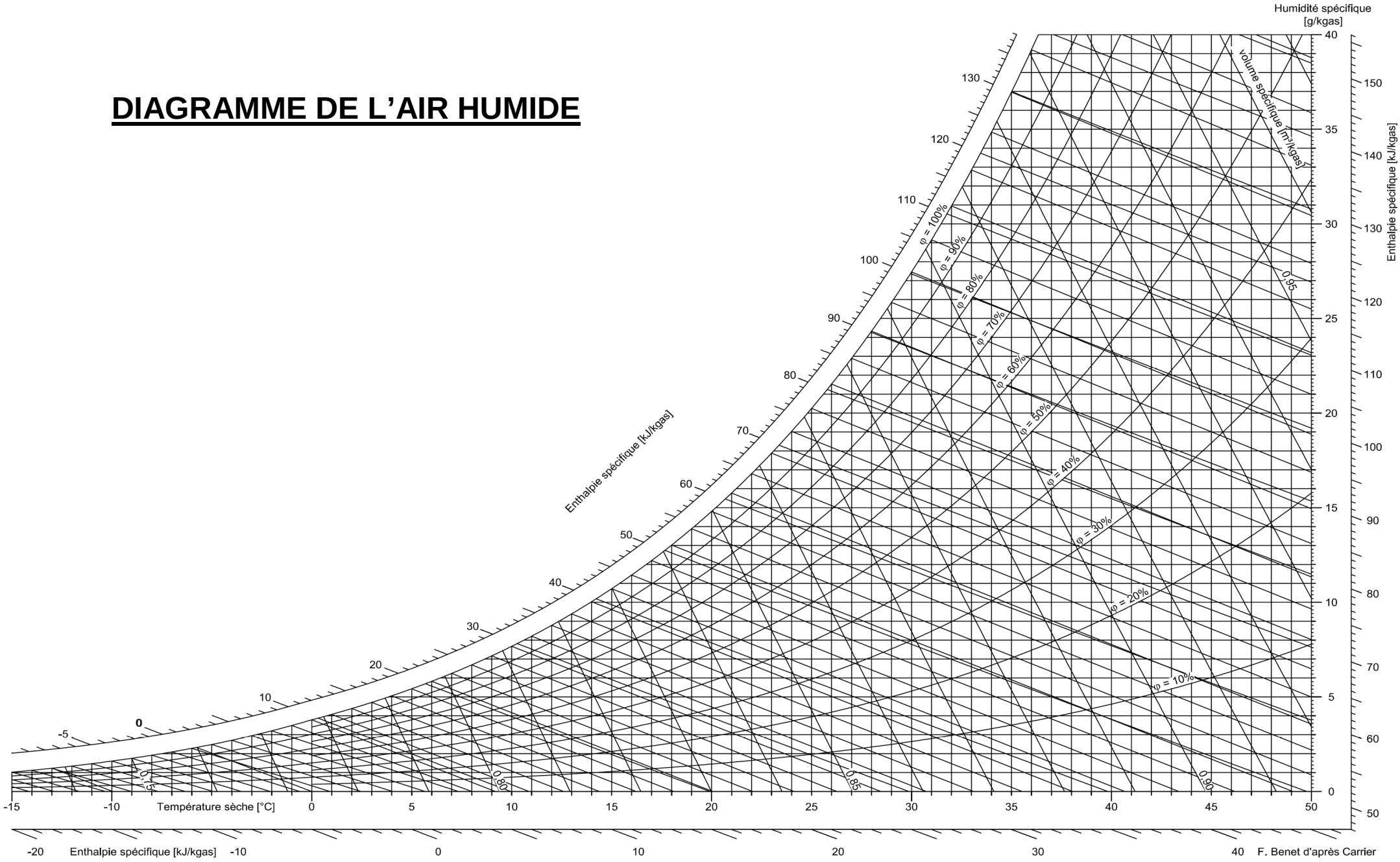


DIAGRAMME PSYCHROMÉTRIQUE

– 10 + 55 °C

Altitude 0

