



CTA perfect protejata impotriva condensului.

CTA- uri cu cel mai bun factor de punte termic conform normei
DIN EN 1886 pentru a preveni condensul pe centrala.

CTA perfect protejata impotriva condensului

In conditii de exploatare obisnuite, condensul poate sa apara pe modelele de CTA disponibile pe piata. Condițiile meteorologice extreme sau chiar temperaturile si umiditatea ridicata in locurile tehnice pot fi cauza acestui fenomen.

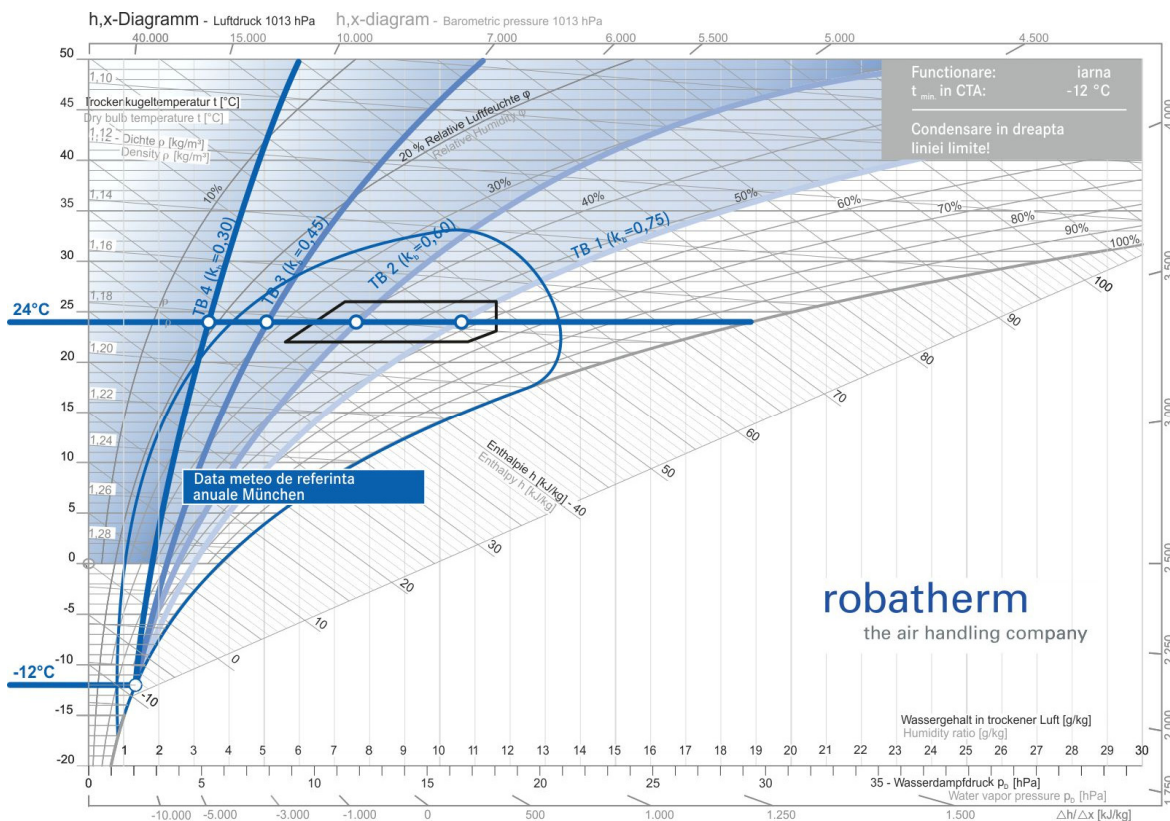
La CTA-uri cu valori tehnice slabe in ceea ce priveste izolarea termica (punte termica) apare condensul pe suprafata centralei.

Decisiv pentru tendinta de condensare a constructiei unei carcase este calitatea cu privire la punctele termice (factor k_b). Diferente substantiale pot fi intre clasele de puncte termice, la fel ca si intre anumite puncte termice ce apartin aceleasi clase. Caracteristicile specifice izolatiei pentru fabricarea panourilor (densitate, conductivitate si chiar atenuarea acustica) sunt de importanta secundara. Factorul decisiv este calitatea de decuplare termica a constructiei complete.

Exemplu practic : riscul de condens in timpul iernii

Conditii generale		Inceput de condens la clasa :	
Instalatie interioara		TB4 ($k_b = 0,30$)	24°C, 18 % UR
Mod de exploatare :	iarna	TB3 ($k_b = 0,45$)	24°C, 28 % UR
Temperatura aerului in exterior	-12 °C	TB2 ($k_b = 0,60$)	24°C, 40 % UR
Temperatura localului tehnic	24 °C	24°C, 57 % UR	

In conditiile de de mai sus, condensul apare pe dreapta curbei limita.



Exemplu practic : riscul de condens in timpul verii

Conditii generale

Instalatie interioara

Mod de exploatare : vara

Temperatura aerului in exterior 14 °C

Temperatura localului tehnic 22 °C

Inceput de condens la clasa :

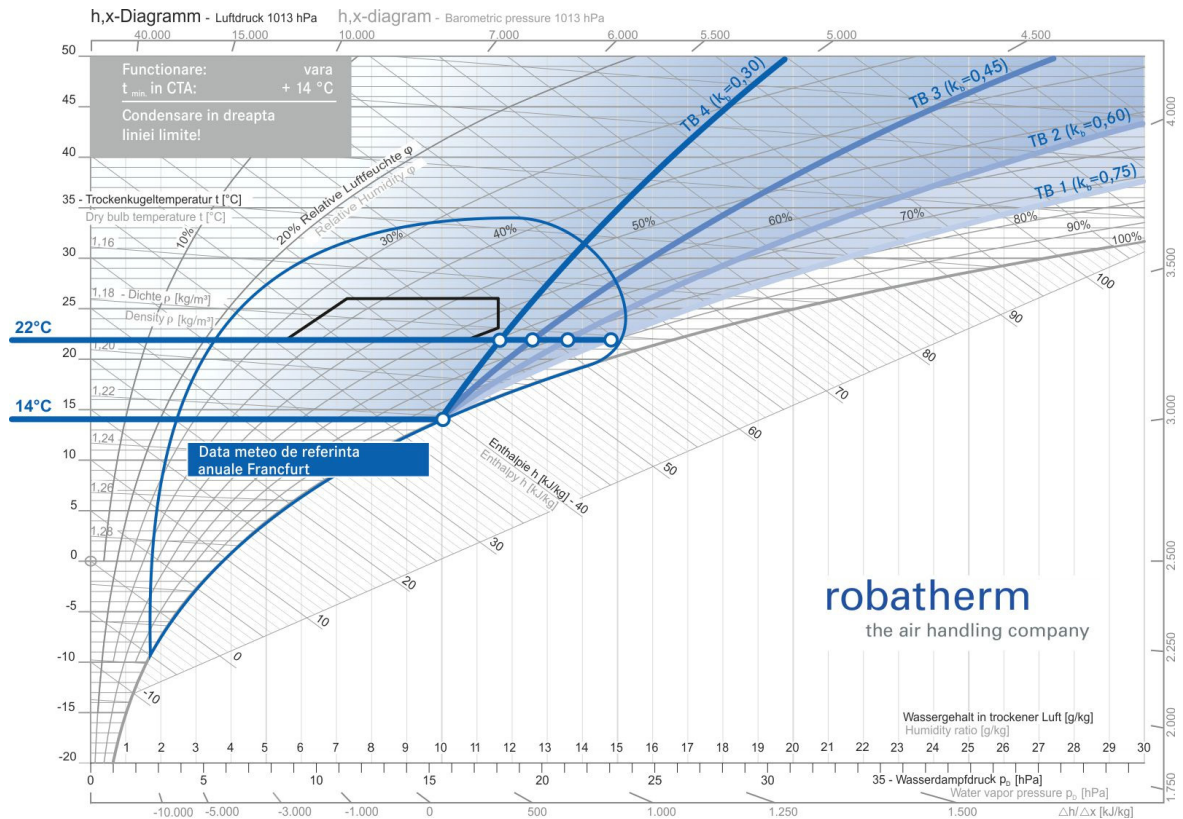
TB4 ($k_b=0,30$) 22°C, 71 % UR

TB3 ($k_b=0,45$) 22°C, 76 % UR

TB2 ($k_b=0,60$) 22°C, 82 % UR

TB1 ($k_b=0,75$) 22°C, 89 % UR

In conditiile de de mai sus, condensul apare pe dreapta curbei limita.



robatherm nu este responsabil si nu acorda nici o garantie in ceea ce priveste corectitudinea si caracterul continutului acestui document. Ilustratiile si descrierea includ o parte din accesoriile non-standard. Noi ne rezervam dreptul de orice modificare tehnica. Versiunea 3/2012. © Copyright by robatherm.

robatherm GmbH + Co. KG
Industriestrasse 26
89331 Burgau, Germany
Phone +49 8222 999-0
Fax +49 8222 999-222
E-mail info@robatherm.com
Web www.robatherm.com