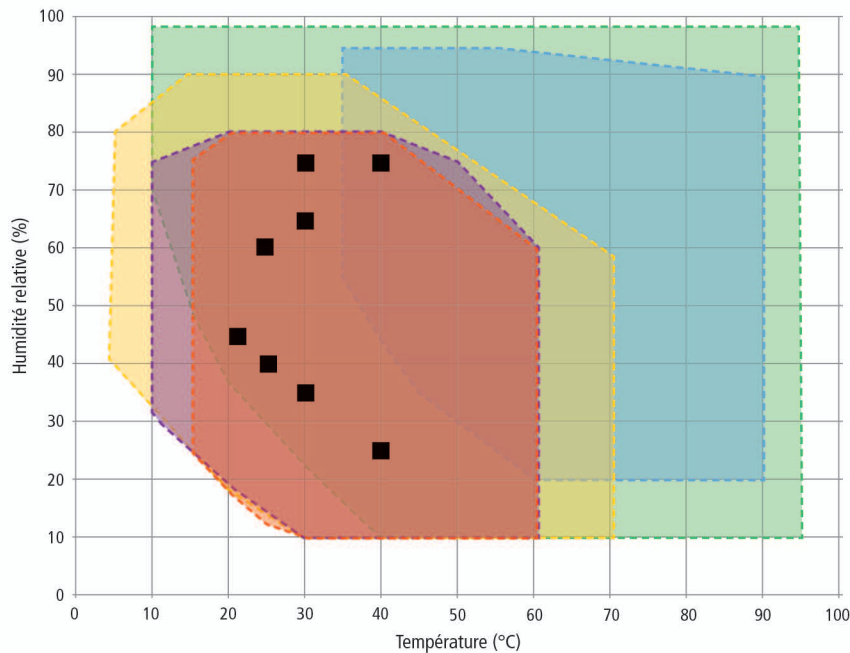


## AIDE À LA DÉCISION CONCERNANT PRODUITS AVEC RÉGULATION D'HUMIDITÉ



### Explication du diagramme:

Sur chacune des zones définies pour la température et l'humidité, le fonctionnement continu est possible. Les possibilités de formation de condensations dans les limites interzones dépendent du degré d'humidité du chargement et des conditions ambiantes.

- ICHeco/ICH
- HPP110eco-HPP1060eco
- HPP1400eco/2200eco
- HCP
- CTC
- Points de tests définis dans la Directive ICH

### Selection du modèle

Capacité des modèles en litres (= dm <sup>3</sup> )	ICHeco/ICH	HPPeco	HPPeco	HCP	CTC
56				HCP50	
107				HCP105	
108	ICH110eco/ICH110	HPP110eco			
156				HCP150	
241				HCP240	
256	ICH260eco/ICH260	HPP260eco			CTC256
384		HPP410eco			
749	ICH750eco/ICH750	HPP750eco			
1060		HPP1060eco			
1360			HPP1400eco		
2140			HPP2200eco		
Temp. avec hum.	+10 à +60 °C	5 <sup>2</sup> à +70 °C	15 <sup>3</sup> à +60 °C	7 <sup>1</sup> à +90 °C	+10 à +95 °C
Temp. sans hum.	-10 à +60 °C	0 <sup>2</sup> à +70 °C	0 <sup>2</sup> à +70 °C	7 <sup>1</sup> à +90 °C	-42 à +190 °C
Gamme d'humidité	10 à 80 % rh	10 à 90 % rh	10 à 80 % rh	20 à 95 % rh	10 à 98 % rh
Conditions ambiantes	+19 à +25 °C, max. 50 % rh selon norme d'usine Memmert				

<sup>1</sup> au-dessus de la température ambiante

<sup>2</sup> au moins 20 °C au-dessous de la température ambiante

<sup>3</sup> au moins 10 °C au-dessous de la température ambiante

### Informations importantes concernant les zones de travail

Lorsque les valeurs des températures et de l'humidité sont situées en dehors des limites supérieures des zones de travail, on assiste à la condensation immédiate des vapeurs chaudes introduites en raison du point de rosée, et ce, sur le point le plus froid dans l'appareil.

Lorsque les valeurs des températures et de l'humidité sont situées en dehors des limites inférieures des zones de travail, la zone utile est fortement dépendante du degré d'humidité du chargement.

Plus l'humidité du chargement sera élevée, plus forte sera la production de vapeur à l'intérieur du caisson, ce qui peut générer des perturbations dans le maintien du taux constant d'humidité. Lorsqu'un fonctionnement continu en conditions limites est requis ou si une humidité excessive est introduite par le biais du chargement, nous recommandons l'utilisation d'un système dessiccateur à air comprimé. Par ailleurs, nous disposons d'autres dispositifs techniques ciblées sur différentes applications susceptibles de garantir un fonctionnement stable. Consultez-nous.