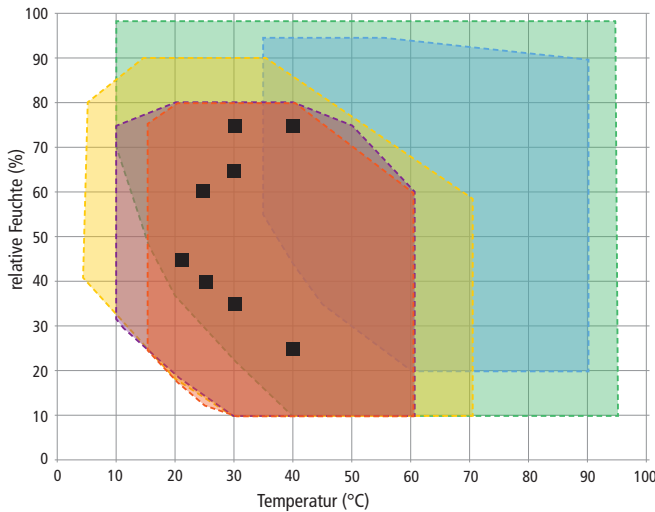




1 Definition der Anwendung (siehe auch Blatt 2)

2 Temperatur-Feuchte-Paar Auswahl



Erläuterung Diagramm:

Innerhalb der jeweiligen Temperatur-Feuchte-Bereiche ist ein kondensationsfreier Dauerbetrieb möglich. Inwieweit in den Grenzbereichen Kondensation auftreten kann, ist abhängig vom Feuchtegrad des Beschickungsgutes sowie den Umgebungsbedingungen.

■ In der Norm definierte Klimaprüfpunkte nach ICH Richtlinien

- ICHeco/ICH
- HPP110-HPP1060
- HPP1400/2200
- HCP
- CTC

Die vom Kunden nachgefragten Temperatur-Feuchte-Paare sind:

Nr.	°C	% rh
1		
2		
3		
4		
5		

Die vom Kunden nachgefragten Temperatur-Feuchte-Paare finden sich am ehesten im Arbeitsbereich

- HPP
- HCP
- CTC
- ICHeco/ICH

Die vom Kunden nachgefragten Arbeitsraumvolumen in Litern sind:

Dies entspricht Modell:

- HPP
- HCP
- CTC
- ICHeco/ICH

Beschickungsgut und Feuchtegehalt für spezifische Kundenanwendung:

Notizen:

3 Modell-Auswahl

Modellgröße in Liter (= dm ³)	ICHeco/ICH	HPP	HCP	CTC	
56			HCP50		
107			HCP105		
108	ICH110	HPP110			
156			HCP150		
241			HCP240		
256	ICH260eco/ ICH260	HPP260		CTC256	
384		HPP400			
749	ICH750eco/ ICH750	HPP750			
1060		HPP1060			
1360			HPP1400		
2140			HPP2200		
Temp. m. Feuchte	+10 bis +60 °C	5 ² bis +70 °C	15 ³ bis +60 °C	7 ¹ bis +90 °C	+10 bis +95 °C
Temp. o. Feuchte	-10 bis +60 °C	0 ² bis +70 °C	15 ³ bis +60 °C	7 ¹ bis +90 °C	-42 bis +190 °C
Feuchtebereich	10 bis 80 % rh	10 bis 90 % rh	10 bis 80 % rh	20 bis 95 % rh	10 bis 98 % rh
Umgebungsbedingungen	+19 bis +25 °C, max. 50 % rh gemäß Memmert Werksnorm				

¹ über Raumtemperatur | ² mind. 20 °C unter Raumtemperatur | ³ mind. 10 °C unter Raumtemperatur

4 Nebenbedingungen wie z.B. Normen

5 Wichtige Hinweise zu den Arbeitsbereichen

Liegen die Temperatur-Feuchte-Werte außerhalb der angegebenen Obergrenzen (Arbeitsbereich), kondensiert der eingeleitete Heißdampf aufgrund des Taupunkts sofort an der kältesten Stelle im Gerät.

Liegen die Temperatur-Feuchte-Werte außerhalb der angegebenen Untergrenzen (Arbeitsbereich), ist der nutzbare Bereich stark vom Feuchtegrad des Beschickungsgutes abhängig.

Je feuchter das Beschickungsgut, umso mehr Wasser verdunstet im Innenraum, was die Aufrechterhaltung der konstanten Feuchte unter Umständen stark beeinflussen kann. Wenn ein dauerhaft stabiler Betrieb im Randbereich erforderlich ist oder größere Mengen Feuchtigkeit über das Beschickungsgut eingebracht werden, empfehlen wir den Einsatz einer Druckluftentfeuchtung.

Für spezielle Anforderungen haben wir weitere technische Lösungen, die einen stabilen Betrieb gewährleisten. Fragen Sie uns!



■ Anwendungsbeispiele

■ ICHeco/ICH

■ HPP

■ HCP

■ CTC

Notizen:

A vertical column of horizontal grey lines intended for taking notes.