





## Technické špecifikácie

Model	Rozsah pracovných teplôt (bez vlhkosti)	Rozsah pracovných teplôt (s vlhkosťou)	Rozsah pracovných teplôt	Presnosť teploty	Rozsah vlhkosti	Presnosť vlhkosti	Objem (l)	Max. počet vnútorných priestorov
ICH110	-10 °C až + 60 °C	+ 10 °C až + 60 °C	-	0,1 °C	10 - 80% rh	0,5 %	108	5
ICH110L	-	+ 10 °C až + 60 °C	-	0,1 °C	10 - 80% rh	0,5 %	108	5
ICH110C	-	-	+ 10 °C až + 50 °C	0,1 °C	10 - 80% rh	0,5 %	108	5
ICH260	-10 °C až + 60 °C	+ 10 °C až + 60 °C	-	0,1 °C	10 - 80% rh	0,5 %	256	9
ICH260L	-	+ 10 °C až + 60 °C	-	0,1 °C	10 - 80% rh	0,5 %	256	9
ICH260C	-	-	+ 10 °C až + 50 °C	0,1 °C	10 - 80% rh	0,5 %	256	9
ICH750	-10 °C až + 60 °C	+ 10 °C až + 60 °C	-	0,1 °C	10 - 80% rh	0,5 %	749	14
ICH750L	-	+ 10 °C až + 60 °C	-	0,1 °C	10 - 80% rh	0,5 %	749	14
ICH750C	-	-	+ 10 °C až + 50 °C	0,1 °C	10 - 80% rh	0,5 %	749	14



ICH110\_/260\_



ICH750\_

#### 4. Model: Environmentálne skúšobné komory CTC/TTC

Testovacie prostredie pre test teploty a klimatické testy simuluje perfektnú atmosféru podľa noriem a znižuje čas potrebný pre určité procesy prostredníctvom rýchlych teplotných zmien. Rýchle, presné a energeticky úsporné zmeny teploty v rozmedzí od -42 °C do +190 °C spolu s rýchlymi časmi obnovy vlhkosti robia komoru na testovanie teploty TTC a klimatickú skúšobnú komoru CTC s vlhkovou jednotkou dokonalé duo pre testovanie kontrolovaného materiálu, funkčných testov, skúšky starnutia alebo klimatické testy na kompozitných materiáloch, betóne, plastoch alebo elektronických súčiastkach v materiáloch, automobilovom a leteckom priemysle a elektronike.



- 1 veľkosť modelu (objem 256 litrov)
- Najmodernejšia riadiaca technológia
- Elektronicky riadené aktívne zvlhčovanie a odvlhčovanie od 10% do 98% rh
- Špeciálne vhodné pre skúšky v súlade s IEC 60068
- Špičkový izolačný systém pre trvalú izolačnú kapacitu a energetickú účinnosť
- Rýchlosť zmeny teploty v prevádzke vykurovania podľa IEC 60068-3-5: 10 K / min (-40 °C až +180 °C, meraná pri teplote okolia 22 °C)
- Rýchlosť zmeny teploty v režime chladenia podľa IEC 60068-3-5: 3 K / min (od +180 °C do -40 °C, merané pri teplote okolia 22 °C)
- Bez chlóru, chladiace médium s ozónovou neutráciou R 404 A

#### Technické špecifikácie

Model	Rozsah pracovných teplôt (s vlhkosťou)	Rozsah pracovných teplôt (bez vlhkosti)	Rozsah vlhkosti	Presnosť vlhkosti	Objem (l)	Max. počet vnútorných priestorov
CTC256	10 °C až + 95 °C	-42 °C až + 190 °C	10 - 98% rh	1 %	256	6
TTC256	-	-42 °C až + 190 °C	-	-	256	6



## 5. Model: Konštantná klimatická komora na udržiavanie myší HPPlife

Bezpečná a stabilná vlhkosť vzduchu v súlade so smernicami GV Solas. Kondenzačná komora HPP750life je ideálna na udržiavanie myší a potkanov SPF (Špecificky patogénne voľné). Aby sa zaručila odporúčaná vlhkosť medzi 45 a 65% rh pre humánne držanie myší aj pri nízkych teplotách, do zariadenia je integrovaná odvlhčovačka stlačeného vzduchu. Pomocou softvéru AtmoCONTROL môže byť osvetlenie LED naprogramované tak, aby simulovalo denný a nočný rytmus. Čistá miestnosť je ideálnym miestom pre inštaláciu klimatickej komory.

- Rozsah teplôt (s osvetlením) +5 °C až +35 °C, rozsah pracovných teplôt 0 až +70 °C s presnosťou 0,1 °C
- jedna veľkosť modelu: 749 l
- Rozmery (Š x V x H): 1040 x 1200 x 600 mm
- Konceptia vykurovania: Peltier
- Digitálne riadené aktívne zvlhčovanie a odvlhčovanie 10% až 90% rh
- Efektívna odvlhčovanie komory pomocou stlačeného vzduchu pre bezpečné a stabilné hodnoty vlhkosti v súlade so smernicami GV Solas
- Výmenný výkon vzduchu (max. 38 krát za hodinu) možno regulovať nastavením rýchlosti motora odťahového vzduchu
- Programovateľné svetelné pásy LED (na 2 úrovniach), nastaviteľné v krokoch po 1% (6 500 K studenej bielej alebo 2 700 K teplej bielej); nastavovací uhol 45 °
- Vyvinutý v spolupráci s Inštitútom pre molekulárnu výživu na Technickej univerzite v Mníchove pod vedením prof. Dr. Klingenspor

