

# Extreme 320

## Enceinte climatique compacte pour Variation Extrêmement Rapide de Température

40°C/min moyen\* 20°C/min linéaire\*\*

Plage de température  
de +200°C à -100°C

< 2,5 m<sup>2</sup> de surface au sol

**Climats** repousse à nouveau les limites de la vitesse de variation en température.

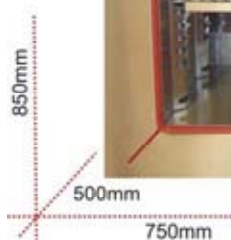
L'expertise et l'innovation sont regroupées ici sous forme d'un concentré de technologie et de puissance.



**Extreme 320** associe :

- une vitesse inégalée
- des dimensions optimales
- l'ergonomie de pilotage la plus avancée

Dans un volume de **320 litres**, les vitesses de ventilation dépassent les 2 m/s tout en vous offrant la possibilité de réguler la température de l'air directement sur votre produit.



De par son design de cuve, **Extreme 320** intensifie les échanges thermiques entre l'air et vos produits.

Avec **moins de 2,5 m<sup>2</sup> au sol** et des ressources en énergie maîtrisées, **Extreme 320** permet de réaliser, sur site, des essais VRT jusqu'à présent inaccessibles.

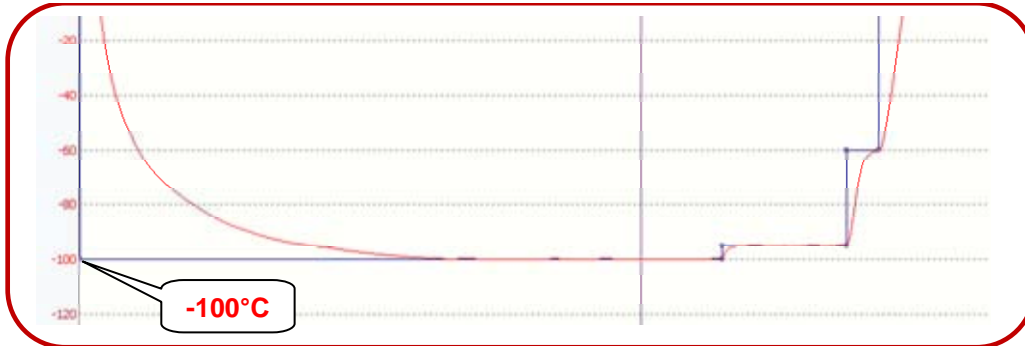
Climats



Homogénéité en température entre  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  et  $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$  sur toute la plage.

La stabilité de régulation à  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$  reste commune à notre gamme standard tout en utilisant de fortes puissances embarquées.

**Plage de température : de  $+200^{\circ}\text{C}$  à  $-100^{\circ}\text{C}$ \*\*\***



Par simple adaptation du circuit frigorifique, **Extreme320** accède aux  $-100^{\circ}\text{C}$  sans surcoût énergétique de type LN2 ou CO2. Vous avez la possibilité d'obtenir ce niveau de performance sur demande.

+80°C à -30°C	>25°C/min linéaire
+80°C à -40°C	>20°C/min linéaire
+80°C à -50°C	>15°C/min linéaire
+150°C à -20°C	>40°C/min moyen
+150°C à -40°C	>30°C/min moyen
+150°C à -65°C	>20°C/min moyen
+150°C à -80°C	>15°C/min moyen

Avec cette réalisation, **Climats** établit le nouveau référentiel des enceintes climatiques dans le domaine des Variations Rapides de Température.

\* de  $+150^{\circ}\text{C}$  à  $-20^{\circ}\text{C}$     \*\* de  $+150^{\circ}\text{C}$  à  $-40^{\circ}\text{C}$     \*\*\* en standard de  $+180^{\circ}\text{C}$  à  $-90^{\circ}\text{C}$