

Enceintes à climat constant HPP 110 / 260 / 750 / 1400

Enceintes à climat constant, à effet Peltier, ne nécessitant aucun réfrigérant et pratiquement sans entretien.

La régulation de la température de +0 °C à +70 °C ainsi que l'humidification et la déshumidification de 19 % à 90 % RH sont parfaitement adaptées aux exigences des tests de stabilité des produits pharmaceutiques (Q1A), les essais de matières premières, les analyses environnementales et les essais de matériaux dans l'industrie.

- Système de refroidissement/chauffage Peltier éco-énergétique
- Température sans lumière, avec humidité : +5 à +70 °C *
- Equipées d'une porte externe en acier inox et porte interne en verre
- Caisson interne et externe en acier inox
- Panneau de contrôle programmable intuitif et facile d'utilisation
- Humidification et déshumidification actives à régulation numérique de 10 à 90 %
- 7 capacités différentes : de 110 l à 2200 l
- Modèles HPP 410 eco à HPP 2200 eco sur roulettes
- Enceintes livrées avec :
 - un certificat de calibration à +10 °C et +37 °C et un point à 60 % RH à +30 °C ;
 - 2 clayettes ;
 - un réservoir d'eau, y compris tuyau de raccordement (110-750 : 2,5 litres, 1060-2200 : 10 litres)



HPP 750eco

Modèle	HPP 110 eco	HPP 260 eco	HPP 410 eco	HPP 750 eco	HPP 1060 eco	HPP 1400 eco	HPP 2200 eco
Température de travail sans lumière, avec humidité : +5 à +70 °C	+5 °C (au moins 20 °C au-dessous de la température ambiante) à +70 °C	+5 °C (au moins 20 °C au-dessous de la température ambiante) à +70 °C	+5 °C (au moins 20 °C au-dessous de la température ambiante) à +70 °C	+5 °C (au moins 20 °C au-dessous de la température ambiante) à +70 °C	+5 °C (au moins 20 °C au-dessous de la température ambiante) à +70 °C	+5 °C (au moins 20 °C au-dessous de la température ambiante) à +70 °C	+5 °C (au moins 20 °C au-dessous de la température ambiante) à +70 °C
Température de travail avec lumière, avec humidité : +5 à +70 °C	+5 °C (au moins 20 au-dessous de la température ambiante) à +70 °C	+5 °C (au moins 20 au-dessous de la température ambiante) à +70 °C	+5 °C (au moins 20 au-dessous de la température ambiante) à +70 °C	+5 °C (au moins 20 au-dessous de la température ambiante) à +70 °C	+5 °C (au moins 20 au-dessous de la température ambiante) à +70 °C	+5 °C (au moins 20 au-dessous de la température ambiante) à +70 °C	+5 °C (au moins 20 au-dessous de la température ambiante) à +70 °C
Volume (l)	108	256	384	749	1060	1360	2140
Résolution d'affichage	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Dimensions internes L x H x P (mm)	560 x 480 x 400 (P moins 32 mm pour ventilateur Peltier)	640 x 800 x 500 (P moins 32 mm pour ventilateur Peltier)	640 x 1200 x 500 (P moins 32 mm pour ventilateur Peltier)	1040 x 1200 x 600 (P moins 32 mm pour ventilateur Peltier)	1040 x 1200 x 850 (P moins 32 mm pour ventilateur Peltier)	1250 x 1450 x 750 (P moins 32 mm pour ventilateur Peltier)	1972 x 1450 x 750 (P moins 32 mm pour ventilateur Peltier)
Dimensions externes L x H x P (mm)	745 x 864 x 555 (P +56 mm hors poignée)	824 x 1183 x 655 (P +56 mm hors poignée)	824 x 1720 x 655 (P +56 mm hors poignée)	1224 x 1720 x 755 (P +56 mm hors poignée)	1224 x 1720 x 1005 (P +56 mm hors poignée)	1435 x 1913 x 905 (P +56 mm hors poignée)	2157 x 1913 x 905 (P +56 mm hors poignée)
Nombre de clayettes std/max	2/5	2/9	2/14	2/14	2/14	4/28	6/42
Charge max. par clayette (kg)	20	20	20	30	20	30	30
Charge max. de l'appareil (kg)	150	200	200	200	200	250	330
Poids appareil approx.(kg)	77	122	130	208	260	450	493
Réf.	914000	914024	914048	914071	914096	914116	914128
€	12296 -	14717 -	17926 -	20170 -	26986 -	39134,10 -	48108,10 -

Accessoires

* Les températures de travail sont différentes : avec ou sans lumière, avec ou sans humidité.

Grille supplémentaire	914140	914141	914142	914143	914144	914145	914146
€	121,90 -	156,80 -	156,80 -	258,30 -	383,40 -	238,30 -	238,30 -
Plateau perforé	914152	914153	914154	914155	-	-	-
€	121,90 -	156,80 -	156,80 -	258,30 -	-	-	-
Bac récupérateur coulissant rebord 15 mm	914158	914159	914160	914161	914162	-	-
€	148,20 -	205,50 -	205,50 -	318 -	467 -	-	-
Bac récupérateur inférieur rebord 15 mm	914164	914165	914166	914167	914168	914169	-
€	215 -	263 -	263 -	410 -	474,30 -	410 -	-
Support hauteur 500 mm	914228	914229	-	-	-	-	-
€	440,40 -	489,20 -	-	-	-	-	-
Support hauteur 560 mm	914230	-	-	-	-	-	-
€	624 -	-	-	-	-	-	-
Support bas 13 mm	914231	914232	-	-	-	-	-
€	343,20 -	380,20 -	-	-	-	-	-
Port d'accès 23 mm gauche centre	914005	914029	914053	914078	914098	-	-
€	237,20 -	237,20 -	237,20 -	237,20 -	237,20 -	-	-
Port d'accès 23 mm gauche haut	914006	914030	914054	914079	914099	-	-
€	237,20 -	237,20 -	237,20 -	237,20 -	-	-	-
Port d'accès 23 mm droit centre	914007	914031	914055	914080	914100	-	-
€	237,20 -	237,20 -	237,20 -	237,20 -	237,20 -	-	-
Port d'accès 23 mm droit haut	914008	914032	914056	914081	914101	-	-
€	237,20 -	237,20 -	237,20 -	237,20 -	237,20 -	-	-
Module lumière led t7 froide 6500 K	914001	914025	914049	914073	-	-	-
€	2517 -	3520,40 -	3897,30 -	3897,30 -	-	-	-
Module lumière led t8 froide et chaude 6500 K + 2700 K	914002	914026	914050	914074	-	-	-
€	2517 -	3520,40 -	3897,30 -	3897,30 -	-	-	-
Module lumière led t9 chaude 2700 K	914003	914027	914051	914076	-	-	-
€	2517 -	3520,40 -	3897,30 -	3897,30 -	-	-	-