



La nouvelle **gamme BLC** disponible **en batch et en ligne** avec un **faible encombrement** au sol est parfaitement adaptée aux productions **de moyennes et grandes séries d'assemblages**. Ces fours offrent une **flexibilité** et une **qualité de brasage maximales** grâce à ses **nombreuses fonctionnalités**. Son design à 2 chambres process, une refusion **exempte d'oxygène** et **sans apport d'azote**, l'absence totale de surchauffe des assemblages ainsi que sa **très faible consommation électrique** permettent de réduire significativement le coût de fonctionnement comparativement aux moyens conventionnels de refusion. Son **large écran tactile** et sa **nouvelle IHM** vous invitent à une **prise en main simple**, conviviale et sécurisée.

### Généralités

- 3 modèles différents selon tailles de cartes/prod
- Faible encombrement au sol
- Conception 2-chambres process
- Brasage sans oxygène ni apport de gaz N<sub>2</sub>
- Pas de surchauffe des assemblages
- Faible consommation électrique

### Spécificités

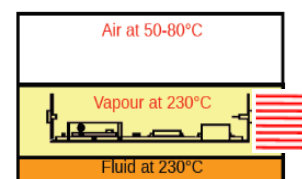
- Capacité mémoire programme illimité
- IHM convivial et simple sur écran tactile 15"
- Enregistrement permanent des données machine
- Large gamme de profils de brasage pré-enregistrés
- Faible consommation de fluide caloporteur avec conception 2-chambres et système de récupération de fluide
- Système ventilé de refroidissement intégré
- Maintenance et usure minimales (tous éléments mobiles hors zone vapeur)
- 4 canaux internes pour une mesure de température et un profilage optimisés
- Système de gestion d'énergie
- Niveau de fluide contrôlé + filtrage automatique
- Chargement entrée / sortie automatisé

### Caractéristiques techniques

- IPS, Système Intelligent de Profilage, pour :
  - Profils régulés en température (SVTC : Soft Vapor Temperature Control),
  - Mode piloté, paramétrage et profilage en une seule étape
- Brasage plomb et sans plomb avec un seul fluide pour différentes températures maximum (pic de refusion)
- Logiciel de profilage intégré sans data logger externe
- Mode Syncro (panier chaud/panier froid)
- Système transport sans maintenance (**breveté**)
- Facilité d'accès à la chambre vapeur

### Schéma de principe de fonctionnement:

SVP niveaux vapeur  
(Soft Vapor Phase mode) **Breveté**



Les différentes positions dans la vapeur du mode SVP permettent d'obtenir le profil optimal souhaité (parfaite maîtrise et changement instantané de la pente thermique jusqu'au pic de refusion)

SVP niveaux  
Total 20 positions

# Gamme BLC

Expert en Technologie de Refusion Phase Vapeur

Fours de Refusion Phase Vapeur pour des exigences et une qualité de brasage optimales

**IBL**

## Options

- Fonction IPSC (mode piloté pour le contrôle et l'enregistrement du profil de l'assemblage)
- Système Refroidissement Rapide (RCS) (**breveté**)
- Système élément chauffant IR (**breveté**)
- Logiciel d'enregistrement et d'analyse des données process (système TRS)
- Ensemble PC Windows complet intégré (IHM)
- Barcode pour changement automatique de programme, traçabilité et stockage illimité
- Voies supplémentaires de mesure de température process
- Mode multi-niveaux pour changement aisé des différentes hauteurs de brasage
- Adaptateur pour refusion PCBs face top/bottom
- Module de puissance secouru (onduleur)
- Module de mise en ligne
- Dispositif de refroidissement additionnel (sas avant)
- Groupe froid autonome



Données techniques	BLC420	BLC620	BLC820	BLC420i	BLC620i	BLC820i
Longueur (hors tout)	1060 mm	1260 mm	1460 mm	1820 mm	2020 mm	2220 mm
Profondeur	1960 mm			2490 mm		
Hauteur	1320 mm			1470 mm		
Poids	520 kg	650 kg	780 kg	750 kg	920 kg	1070 kg
Taille max. cartes (mm)	450 x 540 x 80	650 x 540 x 80	850 x 540 x 80	430 x 400 x 65	630 x 400 x 65	630 x 400 x 65
Remplissage fluide	16 kg	20 kg	25 kg	16 kg	20 kg	25kg
Raccordement eau	1/2" / 2,5 - 5 bar					
Débit d'eau	3 l/min	3 l/min	3,5 l/min	3 l/min	3 l/min	3,5 l/min
Puissance max. de chauffe	6,4 kW	7,8 kW	10,4 kW	6,4 kW	7,8 kW	10,4 kW
Puissance consommée	2,6 kW/h	3,2 kW/h	3,6 kW/h	2,6 kW/h	3,2 kW/h	3,6 kW/h
Alimentation électrique	230/400 VAC, 50/60 Hz (3 phases, neutre et terre)					
Fusible principal	20A "gI" ou "C"	25A "gI" ou "C"	32A "gI" ou "C"	20A "gI" ou "C"	25A "gI" ou "C"	32A "gI" ou "C"

- Sous réserve de modifications techniques