



Owner's Manual **BLACKFLASH**

Flat Panel Infrared Flash Dryer

(Original Instructions)



IMPORTANT INSTRUCTIONS

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

This manual covers assembly, operation, and troubleshooting.

800-654-4205 – 1100 Jefferson Street – Pacific, MO 63069 USA

www.bbcind.com

WARNINGS

The operator should familiarize themselves with this manual and all the **WARNINGS** before installing or working on this heater to avoid potentially hazardous conditions, severe property damage, personal injury or death.

1. BBC Industries is interested in the safe operations of this equipment. All wiring to this equipment must be connected to the source in strict accordance with all local codes having jurisdiction.
2. A dedicated electrical (earth) ground is required for proper operation of the equipment.
3. This equipment is meant for the drying/curing of non-flammable Plastisol and water-based screen-printing inks and dies on textiles or the like. Use for any other purpose may cause fire, electric shock, or injury to persons.
4. This heater is for indoor, non-residential use.
5. Install unit in a location with adequate emergency exits.
6. The dryer has hot and arcing or sparking parts inside. Do not use it in areas where gasoline, paint, or flammable vapors or liquids are used or stored.
7. Use the dryer in a well-ventilated space. Refer to the Safety Data Sheet (SDS) for any inks or dies that you are curing.
8. The area around this equipment should be designated as a work zone with only authorized personnel allowed in the work zone.
9. Keep the work zone clean and free of debris. A perimeter of at least 18 inches (.5 m) around the equipment is recommended.
10. Do Not use extension cords to power this equipment.
11. This equipment is hot when in use. To avoid burns, do not touch hot surfaces. Do not set objects on the unit.
12. Puncture of the heating element face may result in a shock hazard. Do not operate if heater face or power cord is damaged.
13. Do not operate the heater after it malfunctions. Disconnect power at service panel and have the dryer inspected by a qualified technician before reusing.
14. To disconnect the heater, turn off power and unplug the device.
15. When energizing the unit, be sure heater face is not within 3 ft. (1 m) of any combustible materials.
16. Do not leave the unit unintended while in use.
17. These units do not produce noise exceeding 70 dB(A).
18. Handle unit in a safe manner.

Model List and Electrical Information:

MODEL NO.	ELMENT SIZE	VOLTS	WATTS	AMPS	PLUG TYPE
BF1-1600S	16" x 16"	120	1552	12.9	NEMA 5-15P
BF1-1800S	16" x 16"	240	1853	7.7	NEMA 6-20P
BF1-1800HC	16" x 16"	240	1853	7.7	NEMA 6-20P
BF1-1800S-CE	16" x 16"	230	1701	7.4	CEE 7/7
BF1-1800HC-CE	16" x 16"	230	1701	7.4	CEE 7/7
BF2-1605S-J	18" x 18"	100	1585	15.9	NEMA 5-15P
BF2-2000S	18" x 18"	120	1915	16.0	NEMA 5-20P
BF2-2200S*	18" x 18"	120	2283	19.0	NEMA 6-20P
BF2-2200HC*	18" x 18"	120	2283	19.0	NEMA 6-20P
BF2-2600S	18" x 18"	240	2708	11.3	NEMA 6-20P
BF2-2600S-CE	18" x 18"	230	2487	10.8	CEE 7/7
BF2-2800S-J	18" x 18"	200	2778	13.9	NEMA 6-20P
BF2-3400S	18" x 18"	240	3383	14.1	NEMA 6-20P
BF2-3400HC	18" x 18"	240	3383	14.1	NEMA 6-20P
BF2-3400S-CE	18" x 18"	230	3107	13.5	CEE 7/7
BF2-3400HC-CE	18" x 18"	230	3107	13.5	CEE 7/7
BF3-3001S	18" x 24"	240	3233	13.5	NEMA 6-20P
BF3-3001HC	18" x 24"	240	3233	13.5	NEMA 6-20P
BF3-3001S-CE	18" x 24"	230	2969	12.9	CEE 7/7
BF3-3001HC-CE	18" x 24"	230	2969	12.9	CEE 7/7
BF3-3600S	18" x 24"	208	3251	15.6	NEMA 6-20P
BF3-3765S-J	18" x 24"	200	3765	18.9	NEMA 6-20P
BF3-4500S*	18" x 24"	240	4424	18.5	NEMA 6-20P
BF3-4500HC*	18" x 24"	240	4424	18.5	NEMA 6-20P
BF3-4500HC-CE	18" x 24"	230	4063	17.7	IEC 60309 (2P + E)
BF3-4500S-CE	18" x 24"	230	4063	17.7	IEC 60309 (2P + E)
BF4-4000S	24" x 24"	240	3825	15.9	NEMA 6-20P
BF4-4000S-CE	24" x 24"	230	3513	15.3	CEE 7/7
BF4-4000S-J	24" x 24"	200	3953	19.8	NEMA L6-30P
BF4-5000S	24" x 24"	208	4939	23.8	NEMA L6-30P
BF4-5200S	24" x 24"	240	4948	20.6	NEMA L6-30P
BF4-5200S-CE	24" x 24"	230	4544	19.8	IEC 60309 (2P + E)
BF5-5500S	28" x 28"	240	5712	23.8	NEMA L6-30P
BF5-5500S-CE	28" x 28"	230	5246	22.8	IEC 60309 (2P + E)

*Unit must be connected to a Single Receptacle on an Individual Branch Circuit. Do not connect this heater to circuit supplying multiple receptacles.

DO NOT MODIFY THE CORD OR PLUG. This may compromise the safety of the unit and will void the warranty.

Assembly instructions of stand and heater head are contained within the separately packaged stand.

- BF12-172 Standard Duty Stand for use with BF1 and BF2 models.
- BF12-174 Heavy Duty Stand for use with BF3, BF4, and BF5 models.

OPERATION:

The intended use of the Black Flash is to *flash cure* inks on garments. Fully curing inks is also possible but not recommended. BBC Industries offers a full line of conveyor dryers for fully curing inks on garments.

After assembly, plug the unit in to a proper outlet with the proper circuit protection. Position the unit so that nothing is within 3 feet (1 m) under the heater surface. Turn the switch to the ON position and allow 5-10 minutes for the unit to heat up. The indicator light will illuminate when the heater is on. For units with a built-in heat control, the heat output of the unit can be adjusted by adjusting the dial position. Factors including the ink types and the substrate material will determine your most effective setting. For units without the built-in heat control, adjusting the height of the heater can have a similar effect. It is recommended that two people adjust the height of the heater. DO NOT touch hot surfaces while attempting to adjust the height. In-line heat controls are also available from BBC Industries. There are heat control units available for all models. For *flash curing* of plastisol inks, heat inks to about 180-200°F (82-105°C), or per the ink manufacturer's recommendations.

After usage is complete, switch off the unit and position the heater so that nothing is within at least 3 feet (1 m) under the heater face until the heater has cooled (10-15 minutes).

DO NOT LEAVE UNIT UNATTENDED WHILE HEATER IS HOT.

Suggested Initial Settings:

	Distance Above Printing Surface	Heat Control Setting*	Exposure Time
Plastisol Flash	2 – 3 in. (5 – 7.5 cm)	100%	5 – 10 s
Nylon Preheat	2 – 3 in. (5 – 7.5 cm)	30 – 40%	5 – 10 s
Nylon Flash	2 – 3 in. (5 – 7.5 cm)	100%	5 – 10 s
Plastisol Cure	2 – 3 in. (5 – 7.5 cm)	100%	30 – 40 s
Nylon Cure	2 – 3 in. (5 – 7.5 cm)	60 – 100%	15 – 20 s

*Heat Control Settings are only available for models with built in Heat Control, or for users who are utilizing the in-line Heat Control.

The settings in the chart above are suggested initial settings. There are many factors that influence the response of different inks, including Wattage of the heater, ambient conditions during production, inks being used, etc. Your settings may need adjustments.

Troubleshooting:

If the unit is not operating properly, first turn off the heater with the switch, then unplug the unit from its electrical outlet.

Contact BBC Technical Services:

800-654-4205

techservice@bbcind.com





Manuel du propriétaire

BLACKFLASH

Flasheur Intermédiaire infrarouge à panneau plat

(Traduit des instructions originales)



DES INSTRUCTIONS IMPORTANTES

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE

Ce manuel couvre l'assemblage, le fonctionnement et le dépannage.

800-654-4205 – 1100 Jefferson Street – Pacific, MO 63069 USA

www.bbcind.com

AVERTISSEMENTS

L'opérateur doit se familiariser avec ce manuel et tous les **AVERTISSEMENTS** avant d'installer ou de travailler sur ce chauffage afin d'éviter des conditions potentiellement dangereuses, des dommages matériels graves, des blessures corporelles ou la mort.

1. BBC Industries s'intéresse à la sécurité d'utilisation de ses équipements. L'ensemble des câbles de cet équipement doit être connecté à la source en stricte conformité avec tous les codes locaux en vigueur.
2. Une mise à la terre électrique dédiée est nécessaire pour le bon fonctionnement de l'équipement.
3. Cet appareil est destiné au séchage des encres de sérigraphie Plastisol ininflammables et à base d'eau, ainsi que des matrices, sur des textiles ou autres. Une utilisation à d'autres fins peut provoquer un incendie, une électrocution ou des blessures.
4. Cet appareil est destiné à un usage intérieur, non résidentiel.
5. Installez l'appareil dans un endroit doté d'issues de secours adéquates.
6. Le séchoir contient des pièces chaudes et des pièces produisant des arcs ou des étincelles. Ne l'utilisez pas dans des endroits où de l'essence, de la peinture ou des vapeurs ou liquides inflammables sont utilisés ou stockés.
7. Utilisez le séchoir dans un espace bien ventilé. Reportez-vous à la fiche de données de sécurité (FDS) des encres ou des matrices que vous durcissez.
8. La zone autour de cet équipement doit être désignée comme zone de travail et seul le personnel formé et autorisé est autorisé à y pénétrer.
9. Gardez la zone de travail propre et exempte de débris. Un périmètre d'au moins 18 pouces (0,5 m) autour de l'équipement est recommandé.
10. N'utilisez pas de rallonges pour alimenter cet équipement.
11. Cet appareil est chaud lorsqu'il est utilisé. Pour éviter les brûlures, ne touchez pas les surfaces chaudes. Ne posez pas d'objets sur l'appareil.
12. La perforation de la face de l'élément chauffant peut entraîner un risque d'électrocution. Ne faites pas fonctionner l'appareil si la face de l'élément chauffant est endommagée.
13. Ne faites pas fonctionner l'élément chauffant s'il fonctionne mal. Débranchez l'appareil au niveau du panneau de service et faites-le inspecter par un technicien qualifié avant de le réutiliser.
14. Pour débrancher cet appareil, éteignez le chauffage et débranchez l'appareil.
15. Lors de la mise sous tension de l'appareil, s'assurer que la face avant de l'appareil n'est pas à moins de 1 m (3 ft) d'un matériau combustible.
16. Ne laissez pas l'appareil sans surveillance lorsqu'il est en cours d'utilisation.
17. Ces appareils ne produisent pas de bruit supérieur à 70 dB(A).
18. Manipulez l'appareil en toute sécurité.

Liste des modèles et informations électriques :

MODÈLE N°	TAILLE DE L'ÉLÉMENT	VOLTS	WATTS	RSMA	TYPE DE PLUG
BF1-1600S	16" x 16"	120	1552	12.9	NEMA 5-15P
BF1-1800S	16" x 16"	240	1853	7.7	NEMA 6-20P
BF1-1800HC	16" x 16"	240	1853	7.7	NEMA 6-20P
BF1-1800S-CE	16" x 16"	230	1701	7.4	CEE 7/7
BF1-1800HC-CE	16" x 16"	230	1701	7.4	CEE 7/7
BF2-1605S-J	18" x 18"	100	1585	15.9	NEMA 5-15P
BF2-2000S	18" x 18"	120	1915	16.0	NEMA 5-20P
BF2-2200S*	18" x 18"	120	2283	19.0	NEMA 6-20P
BF2-2200HC*	18" x 18"	120	2283	19.0	NEMA 6-20P
BF2-2600S	18" x 18"	240	2708	11.3	NEMA 6-20P
BF2-2600S-CE	18" x 18"	230	2487	10.8	CEE 7/7
BF2-2800S-J	18" x 18"	200	2778	13.9	NEMA 6-20P
BF2-3400S	18" x 18"	240	3383	14.1	NEMA 6-20P
BF2-3400HC	18" x 18"	240	3383	14.1	NEMA 6-20P
BF2-3400S-CE	18" x 18"	230	3107	13.5	CEE 7/7
BF2-3400HC-CE	18" x 18"	230	3107	13.5	CEE 7/7
BF3-3001S	18" x 24"	240	3233	13.5	NEMA 6-20P
BF3-3001HC	18" x 24"	240	3233	13.5	NEMA 6-20P
BF3-3001S-CE	18" x 24"	230	2969	12.9	CEE 7/7
BF3-3001HC-CE	18" x 24"	230	2969	12.9	CEE 7/7
BF3-3600S	18" x 24"	208	3251	15.6	NEMA 6-20P
BF3-3765S-J	18" x 24"	200	3765	18.9	NEMA 6-20P
BF3-4500S*	18" x 24"	240	4424	18.5	NEMA 6-20P
BF3-4500HC*	18" x 24"	240	4424	18.5	NEMA 6-20P
BF3-4500HC-CE	18" x 24"	230	4063	17.7	IEC 60309 (2P + E)
BF3-4500S-CE	18" x 24"	230	4063	17.7	IEC 60309 (2P + E)
BF4-4000S	24" x 24"	240	3825	15.9	NEMA 6-20P
BF4-4000S-CE	24" x 24"	230	3513	15.3	CEE 7/7
BF4-4000S-J	24" x 24"	200	3953	19.8	NEMA L6-30P
BF4-5000S	24" x 24"	208	4939	23.8	NEMA L6-30P
BF4-5200S	24" x 24"	240	4948	20.6	NEMA L6-30P
BF4-5200S-CE	24" x 24"	230	4544	19.8	IEC 60309 (2P + E)
BF5-5500S	28" x 28"	240	5712	23.8	NEMA L6-30P
BF5-5500S-CE	28" x 28"	230	5246	22.8	IEC 60309 (2P + E)

*L'appareil doit être raccordé à une seule prise sur un circuit de dérivation individuel. Ne pas raccorder cet appareil à un circuit alimentant plusieurs prises.

NE PAS MODIFIER LE CORDON OU LA FICHE. Cela pourrait compromettre la sécurité de l'appareil et annulerait la garantie.

Les instructions d'assemblage du support et de la tête de chauffe sont contenues dans le support emballé séparément.

- BF12-172 Support standard pour les modèles BF1 et BF2.
- BF12-174 Support robuste pour les modèles BF3, BF4 et BF5.

Fonctionnement :

L'utilisation prévue de l'Black Flash est le séchage intermédiaire des encres sur les vêtements. Le séchage complet des encres est également possible mais n'est pas recommandé. BBC Industries propose une gamme complète de sècheurs à convoyeur pour le séchage complet des encres sur les vêtements.

Après l'assemblage, branchez l'appareil sur une prise de courant appropriée avec une protection de circuit adéquate. Placez l'appareil de manière à ce que rien ne se trouve à moins de 1 m sous la surface chauffante. Mettez l'interrupteur sur la position ON et attendez 5 à 10 minutes pour que l'appareil chauffe. Le témoin lumineux s'allume lorsque l'appareil est en marche. Pour les appareils dotés d'un régulateur de chaleur intégré, la puissance calorifique de l'appareil peut être réglée en ajustant la position du cadran. Des facteurs tels que les types d'encre et le matériau du support détermineront le réglage le plus efficace. Pour les unités sans contrôle intégré de la chaleur, le réglage de la hauteur de l'appareil peut avoir un effet similaire. Il est recommandé que deux personnes règlent la hauteur de l'appareil. NE PAS toucher les surfaces chaudes en essayant de régler la hauteur. Des commandes de chaleur en ligne sont également disponibles auprès de BBC Industries. Des unités de contrôle de la chaleur sont disponibles pour tous les modèles. Pour le *séchage flash* des encres plastisol, chauffez les encres à environ 180-200°F (82-105°C), ou selon les recommandations du fabricant de l'encre.

Une fois l'utilisation terminée, éteignez l'appareil et placez le poêle de manière à ce que rien ne se trouve à moins de 3 pieds (1 m) sous la face du poêle jusqu'à ce que le poêle ait refroidi (10 à 15 minutes).

NE PAS LAISSER L'APPAREIL SANS SURVEILLANCE LORSQU'IL EST CHAUD.

Réglages initiaux suggérés :

	Distance au-dessus de la surface d'impression	Réglage du contrôle de la chaleur*	Durée d'exposition
Séchage intermédiaire du Plastisol	2 - 3 in. (5 - 7,5 cm)	100%	5 - 10 s
Préchauffage du nylon	2 - 3 in. (5 - 7,5 cm)	30 - 40%	5 - 10 s
Séchage intermédiaire du nylon	2 - 3 in. (5 - 7,5 cm)	100%	5 - 10 s
Séchage complet du plastisol	2 - 3 in. (5 - 7,5 cm)	100%	30 - 40 s
Séchage complet du nylon	2 - 3 in. (5 - 7,5 cm)	60 - 100%	15 - 20 s

*Les réglages du contrôle de la chaleur ne sont disponibles que pour les modèles avec contrôle de la chaleur intégré ou pour les utilisateurs qui utilisent le contrôle de la chaleur en ligne.

Les réglages indiqués dans le tableau ci-dessus sont des réglages initiaux suggérés. De nombreux facteurs influencent la réaction des différentes encres, notamment la puissance du chauffage, les conditions ambiantes pendant la production, les encres utilisées, etc. Vos réglages peuvent nécessiter des ajustements.

Dépannage :

Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, éteignez d'abord le chauffage à l'aide de l'interrupteur, puis débranchez l'appareil de sa prise électrique.

Contactez les services techniques de la BBC :

800-654-4205

techservice@bbcind.com





Benutzerhandbuch **BLACKFLASH**

Flachbildschirm-Infrarot-Zwischentrockner

(Übersetzt aus der Originalanleitung)



WICHTIGE ANWEISUNGEN

Bewahren Sie diese Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf. Dieses Handbuch behandelt die Montage, den Betrieb und die Fehlerbehebung.

800-654-4205 - 1100 Jefferson Street - Pacific, MO 63069 USA

www.bbcind.com

WARNHINWEISE

Der Bediener sollte sich mit diesem Handbuch und allen WARNHINWEISEN vertraut machen, bevor er dieses Heizgerät installiert oder daran arbeitet, um potenziell gefährliche Bedingungen, schwere Sachschäden, Verletzungen oder den Tod zu vermeiden.

1. Für BBC Industries sind sichere Betriebsbedingungen ihrer Geräte sehr wichtig. Die gesamte Verkabelung dieses Geräts muss in strikter Übereinstimmung mit allen örtlichen Vorschriften erfolgen.
2. Für ordnungsgemäße Betriebsbedingungen des Geräts ist eine spezielle elektrische (Erdung) Masse erforderlich.
3. Dieses Gerät ist für die Trocknung/Härtung von nicht entflammaren Plastisol- und wasserbasierten Siebdruckfarben und -stempeln auf Textilien oder Ähnlichem bestimmt. Zweckentfremdende Anwendung kann zu Bränden, Stromschlägen oder Verletzungen führen.
4. Dieses Heizgerät ist für den Gebrauch in Innenräumen, aber nicht für Wohnzwecke, bestimmt.
5. Installieren Sie das Gerät an einem Ort mit entsprechend ausgelegten Notausgängen.
6. Der Trockner hat heiße und lichtbogen- oder funkenbildende Teile im Inneren. Verwenden Sie ihn nicht in Bereichen, in denen Benzin, Farbe oder entflammare Dämpfe oder Flüssigkeiten verwendet oder gelagert werden.
7. Verwenden Sie den Trockner in einem gut belüfteten Raum. Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt (SDS) für die Tinten oder Stempel, die Sie aushärten.
8. Der Bereich um dieses Gerät sollte als Arbeitsbereich ausgewiesen werden, in dem sich nur geschultes und autorisiertes Personal aufhalten darf.
9. Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und frei von Ablagerungen. Um das Gerät wird ein Freiraum von mindestens 18 Zoll (0,5 m) empfohlen.
10. Verwenden Sie keine Verlängerungskabel für die Stromversorgung dieses Geräts. Ein Heizgerät hat heiße und lichtbogen- oder funkenbildende Teile im Inneren. Nicht in Bereichen verwenden, in denen Benzin, Farbe oder entflammare Dämpfe oder Flüssigkeiten verwendet oder gelagert werden.
11. Dieses Gerät ist heiß, wenn es in Betrieb ist. Um Verbrennungen zu vermeiden, sollten Sie keine heißen Oberflächen berühren. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät.
12. Ein Durchstoßen der Heizelementoberfläche kann zu einem Stromschlag führen. Nehmen Sie das Heizgerät nicht in Betrieb, wenn die Heizfläche beschädigt ist.
13. Nehmen Sie das Heizgerät nicht in Betrieb, wenn es eine Fehlfunktion aufweist. Trennen Sie den Trockner vom Stromnetz und lassen Sie ihn von einem qualifizierten Techniker überprüfen, bevor Sie ihn wieder verwenden.
14. Um dieses Gerät zu trennen, schalten Sie die Heizung aus und ziehen Sie den Netzstecker.
15. Achten Sie beim Einschalten des Geräts darauf, dass sich die Vorderseite des Heizgeräts nicht näher als 1 m (3 ft.) an brennbaren Materialien befindet.
16. Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt, während es in Betrieb ist.
17. Diese Geräte erzeugen keinen Lärm von mehr als 70 dB(A).
18. Behandeln Sie das Gerät auf eine sichere Weise.

Modellliste und elektrische Informationen:

MODELL NR.	ELMENT GRÖSSE	VOLTS	WATTS	AMPERE	STECKER-TYP
BF1-1600S	16" x 16"	120	1552	12.9	NEMA 5-15P
BF1-1800S	16" x 16"	240	1853	7.7	NEMA 6-20P
BF1-1800HC	16" x 16"	240	1853	7.7	NEMA 6-20P
BF1-1800S-CE	16" x 16"	230	1701	7.4	CEE 7/7
BF1-1800HC-CE	16" x 16"	230	1701	7.4	CEE 7/7
BF2-1605S-J	18" x 18"	100	1585	15.9	NEMA 5-15P
BF2-2000S	18" x 18"	120	1915	16.0	NEMA 5-20P
BF2-2200S*	18" x 18"	120	2283	19.0	NEMA 6-20P
BF2-2200HC*	18" x 18"	120	2283	19.0	NEMA 6-20P
BF2-2600S	18" x 18"	240	2708	11.3	NEMA 6-20P
BF2-2600S-CE	18" x 18"	230	2487	10.8	CEE 7/7
BF2-2800S-J	18" x 18"	200	2778	13.9	NEMA 6-20P
BF2-3400S	18" x 18"	240	3383	14.1	NEMA 6-20P
BF2-3400HC	18" x 18"	240	3383	14.1	NEMA 6-20P
BF2-3400S-CE	18" x 18"	230	3107	13.5	CEE 7/7
BF2-3400HC-CE	18" x 18"	230	3107	13.5	CEE 7/7
BF3-3001S	18" x 24"	240	3233	13.5	NEMA 6-20P
BF3-3001HC	18" x 24"	240	3233	13.5	NEMA 6-20P
BF3-3001S-CE	18" x 24"	230	2969	12.9	CEE 7/7
BF3-3001HC-CE	18" x 24"	230	2969	12.9	CEE 7/7
BF3-3600S	18" x 24"	208	3251	15.6	NEMA 6-20P
BF3-3765S-J	18" x 24"	200	3765	18.9	NEMA 6-20P
BF3-4500S*	18" x 24"	240	4424	18.5	NEMA 6-20P
BF3-4500HC*	18" x 24"	240	4424	18.5	NEMA 6-20P
BF3-4500HC-CE	18" x 24"	230	4063	17.7	IEC 60309 (2P + E)
BF3-4500S-CE	18" x 24"	230	4063	17.7	IEC 60309 (2P + E)
BF4-4000S	24" x 24"	240	3825	15.9	NEMA 6-20P
BF4-4000S-CE	24" x 24"	230	3513	15.3	CEE 7/7
BF4-4000S-J	24" x 24"	200	3953	19.8	NEMA L6-30P
BF4-5000S	24" x 24"	208	4939	23.8	NEMA L6-30P
BF4-5200S	24" x 24"	240	4948	20.6	NEMA L6-30P
BF4-5200S-CE	24" x 24"	230	4544	19.8	IEC 60309 (2P + E)
BF5-5500S	28" x 28"	240	5712	23.8	NEMA L6-30P
BF5-5500S-CE	28" x 28"	230	5246	22.8	IEC 60309 (2P + E)

*Das Gerät muss an eine einzelne Steckdose in einem einzelnen Stromkreis angeschlossen werden. Dieses Heizgerät darf nicht an einen Stromkreis mit mehreren Steckdosen angeschlossen werden.

VERÄNDERN SIE NICHT DAS KABEL ODER DEN STECKER. Dies kann die Sicherheit des Geräts beeinträchtigen und führt zum Erlöschen der Garantie.

Die Montageanleitung für den Ständer und den Heizkopf ist im separat verpackten Ständer enthalten.

- BF12-172 Standardständer zur Verwendung mit den Modellen BF1 und BF2.
- BF12-174 Schwerlastständer zur Verwendung mit den Modellen BF3, BF4 und BF5.

Betrieb:

Der Black Flash ist für die *Zwischentrocknung* von Siebdruckfarbe auf Kleidungsstücken vorgesehen. Endfixierung von Siebdruckfarbe ist ebenfalls möglich, wird aber nicht empfohlen. BBC Industries bietet ein komplettes Sortiment an Bandtrocknern für die vollständige Aushärtung von Druckfarben auf Kleidungsstücken an.

Schließen Sie das Gerät nach dem Zusammenbau an eine ordnungsgemäße Steckdose mit entsprechendem Stromkreisschutz an. Stellen Sie das Gerät so auf, dass sich im Umkreis von 1 m (3 Fuß) nichts unter der Heizfläche befindet. Schalten Sie den Schalter auf ON und warten Sie 5-10 Minuten, bis das Gerät aufgeheizt ist. Die Kontrollleuchte leuchtet auf, wenn das Heizgerät eingeschaltet ist. Bei Geräten mit eingebautem Heizungsregler kann die Heizleistung des Geräts durch Verstellen des Drehknopfes eingestellt werden. Die effektivste Einstellung hängt unter anderem von der Art der Tinte und des Bedruckstoffs ab. Bei Geräten ohne integrierte Wärmeregulierung kann die Einstellung der Höhe der Heizung einen ähnlichen Effekt haben. Es wird empfohlen, dass zwei Personen die Höhe des Heizelements einstellen. Berühren Sie keine heißen Oberflächen, während Sie versuchen, die Höhe einzustellen. Integrierte Wärmeregler sind ebenfalls von BBC Industries erhältlich. Für alle Modelle sind Wärmesteuerungseinheiten erhältlich. Für die *Blitzhärtung* von Plastisolfarben erhitzen Sie die Farben auf ca. 82-105°C (180-200°F) oder gemäß den Empfehlungen des Farbherstellers.

Schalten Sie das Gerät nach dem Gebrauch aus und stellen Sie das Heizgerät so auf, dass sich in einem Umkreis von mindestens 1 m (3 Fuß) nichts unter dem Heizgerät befindet, bis das Heizgerät abgekühlt ist (10-15 Minuten).

LASSEN SIE DAS GERÄT NICHT UNBEAUF SICHTIGT, SOLANGE ES HEISS IST.

Empfohlene Anfangseinstellungen:

	Abstand über der Druckfläche	Einstellung der Wärmeregulierung*	Belichtungszeit
Zwischentrocknung von Plastisol	2 - 3 Zoll (5 - 7,5 cm)	100%	5 - 10 s
Nylon Vorwärmung	2 - 3 Zoll (5 - 7,5 cm)	30 - 40%	5 - 10 s
Zwischentrocknung von Nylon	2 - 3 Zoll (5 - 7,5 cm)	100%	5 - 10 s
Endfixierung von Plastisol	2 - 3 Zoll (5 - 7,5 cm)	100%	30 - 40 s
Endfixierung von Nylon	2 - 3 Zoll (5 - 7,5 cm)	60 - 100%	15 - 20 s

*Die Einstellungen für die Wärmeregulierung sind nur bei Modellen mit eingebauter Wärmeregulierung oder für Benutzer, die die Inline-Wärmeregulierung verwenden, verfügbar.

Die Einstellungen in der obigen Tabelle sind empfohlene Anfangseinstellungen. Es gibt viele Faktoren, die sich auf die Reaktion der verschiedenen Tinten auswirken, darunter die Wattzahl des Heizgeräts, die Umgebungsbedingungen während der Produktion, die verwendeten Tinten usw. Ihre Einstellungen müssen möglicherweise angepasst werden.

Fehlersuche:

Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, schalten Sie zuerst das Heizgerät mit dem Schalter aus und ziehen Sie dann den Stecker aus der Steckdose.

Wenden Sie sich an den Technischen Dienst von BBC:

800-654-4205

techservice@bbcind.com

