

# CHAUFFAGE PROFESSIONNEL

EL-BJÖRN 

2023

SYSTÈMES DE CHAUFFAGE  
ET RADIATEURS  
SOUFFLANTS POUR  
CONDITIONS DIFFICILES



  
**TOP  
Qualité**  
Made in Sweden

# RADIATEURS ÉLECTRIQUES SOUFFLANTS

## VF 21 RADIATEUR SOUFFLANT

Art.n° 1010010

- Fonctionnement sans surveillance
- Le thermostat contrôle la puissance de chauffe et le ventilateur
- Boîtier en aluzinc résistant à la corrosion
- Éléments chauffants galvanisés pour les environnements corrosifs



**295.-**

DTP INCL. 317.72  
LPRIX EXCL. 369.-

Avec minuteur

**VF 21 T**

ART. N° 1010011

**485.-**

DTP INCL. 522.35  
LPRIX EXCL. 607.-



## VF 6 RADIATEUR SOUFFLANT

Art.n° 1010310

- Interrupteur à bascule supplémentaire pour un mode de recirculation continue de l'air.
- Post-refroidissement automatique
- Fonctionnement sans surveillance
- Le thermostat contrôle la puissance de chauffe et le ventilateur



**495.-**

DTP INCL. 533.12  
LPRIX EXCL. 619.-

Avec minuteur

**VF 6 T**

ART. N° 1010311

**695.-**

DTP INCL. 748.52  
LPRIX EXCL. 869.-



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

3 niveaux de fonctionnement (circulation d'air)

Connexion

Débit d'air

Niveau de bruit

Classe de protection

Dimensions

Poids

Etendue des fournitures

Art.n° 1010010

0,0 / 1,0 / 2,0 kW

230 Volt / 9,3 A / 50 - 60 Hz

250 m³/h

34 dB

IP44

300 × 260 × 300 mm

6,0 kg

- Câble secteur de 2 m avec fiche T12
- Console pour montage mural
- Minuteur pour temps de réponse jusqu'à 14 h (peut être converti en minuteur de fonctionnement par un spécialiste)

Art.n° 1010310

0,0 / 3,0 / 6,0 kW

400 Volt / 8,7 A / 50 Hz

400 m³/h

38 dB

IP44

370 × 310 × 360 mm

8,0 kg

- Câble secteur de 2 m avec fiche CEE 16 A, 5 pôles
- Console pour montage mural
- Minuteur pour temps de réponse jusqu'à 14 h (peut être converti en minuteur de fonctionnement par un spécialiste)

### Capacité de chauffage par pièce (m²)

Zone avec une hauteur de plafond < 2,5 m

Zone avec une hauteur de plafond < 4,0 m

Isolée / non isolée

0 - 20 m² / 0 - 15 m²

0 - 15 m² / 0 - 12 m²

Isolée / non isolée

31 - 60 m² / 24 - 45 m²

24 - 45 m² / 19 - 40 m²

# FEATURES:

- Optimal pour le chauffage temporaire ou permanent tel que : Atelier, véranda, entrepôt, toilettes, événements, etc.
- Radiateur soufflant robuste en tôle d'acier galvanisée, résistante à la corrosion, peinte en bleu, et élément chauffant en acier inoxydable.
- Moteur fermé pour un fonctionnement continu
- Thermostat à réglage progressif 5°C-35°C
- Protection contre la surchauffe (fonction de réinitialisation manuelle)
- Convient également pour l'hébergement des animaux. Utilisation dans les pièces humides autorisée. Certifié S+, ISO9001 + 14000.

## VF 9 RADIATEUR SOUFFLANT

Art.n° 1010410

- Interrupteur à bascule supplémentaire pour un mode de recirculation continue de l'air
- Post-refroidissement automatique
- Fonctionnement sans surveillance
- Le thermostat contrôle la puissance de chauffe et le ventilateur



**640.-**

DTP INCL. 689.28  
LPRIX EXCL. 800.-

Avec minuteur

**VF 9 T**

ART. N° 1010411

**825.-**

DTP INCL. 888.53  
LPRIX EXCL. 1'032.-

## VF BR 9 RADIATEUR SOUFFLANT

Art.n° 1010430

- Peut être utilisé dans les pièces présentant un risque d'incendie (écuries, industrie textile / bois, etc.)
- Interrupteur à bascule supplémentaire pour un mode de recirculation continue de l'air
- Post-refroidissement automatique
- Le thermostat contrôle la puissance de chauffe et le ventilateur



**1'150.-**

DTP INCL. 1'238.55  
LPRIX EXCL. 1'438.-



Pour les locaux  
comportant des  
risques d'incendie

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

3 niveaux de fonctionnement (circulation d'air)  
Connexion  
Débit d'air  
Niveau de bruit  
Classe de protection  
Dimensions  
Poids  
Etendue des fournitures

### Art.n° 1010410

0,0 / 4,5 / 9,0 kW  
400 Volt / 13 A / 50 Hz  
750 m³/h  
50 dB  
IP44  
430 × 360 × 410 mm  
12,0 kg  
- Câble secteur de 2 m avec fiche CEE 16 A, 5 pôles  
- Console pour montage mural  
- Minuteur pour temps de réponse jusqu'à 14 h (peut être converti en minuteur de fonctionnement par un spécialiste)

### Art.n° 1010430

0,0 / 4,5 / 9,0 kW  
400 Volt / 13 A / 50 Hz  
1'200 m³/h  
55 dB  
IP55  
430 × 360 × 410 mm  
12,0 kg  
- Câble secteur de 2 m avec fiche CEE 16 A, 5 pôles  
- Console pour montage mural

### Capacité de chauffage par pièce (m²)

Zone avec une hauteur de plafond < 2,5 m  
Zone avec une hauteur de plafond < 4,0 m

### Isolée / non isolée

61-90 m² / 46-70 m²  
46-70 m² / 41-60 m²

### Isolée / non isolée

61-90 m² / 46-70 m²  
46-70 m² / 41-60 m²

# RADIATEURS ÉLECTRIQUES SOUFFLANTS

## VF 15 RADIATEUR SOUFFLANT

Art.n° 1010710

- Le thermostat contrôle la puissance de chauffe et le ventilateur
- Interrupteur à bascule supplémentaire pour un mode de recirculation continue de l'air
- Post-refroidissement automatique
- Fonctionnement sans surveillance



**965.-**

DTP INCL. 1'039.31  
LPRIX EXCL. 1'207.-

Avec minuteur

**VF 15 T**

ART. N° 1010711

**1'150.-**

DTP INCL. 1'238.55  
LPRIX EXCL. 1'438.-



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Art.n° 1010710

3 niveaux de fonctionnement (circulation d'air)	0,0 / 7,5 / 15,0 kW
Connexion	400 Volt / 21,7 A / 50 Hz
Débit d'air	1'200 m <sup>3</sup> /h
Niveau de bruit	55 dB
Classe de protection	IP44
Dimensions	490 × 410 × 470 mm
Poids	16,0 kg
Etendue des fournitures	- Câble secteur de 2 m avec fiche CEE 32A, 5 pôles - Console pour montage mural - Minuteur pour temps de réponse jusqu'à 14 h (peut être converti en minuteur de fonctionnement par un spécialiste)

### Capacité de chauffage par pièce (m<sup>2</sup>)

Isolée / non isolée

Zone avec une hauteur de plafond < 2,5 m	91 - 150 m <sup>2</sup> / 71 - 110 m <sup>2</sup>
Zone avec une hauteur de plafond < 4,0 m	71 - 110 m <sup>2</sup> / 61 - 90 m <sup>2</sup>

# TOUT CE QUI CONCERNE LE DOMAINE DU CHAUFFAGE!

## Formule de calcul pour appareils chauffants

$$V (\text{m}^3) \times T (\text{Diff } ^\circ\text{C}) \times K (\text{Isol. 1-4}) \times 0.00116 = \text{kW/h}$$

$V (\text{m}^3)$  > L x l x H en mètres

$T (\text{Diff } ^\circ\text{C})$  > Température souhaitée - température extérieure  
= Différence

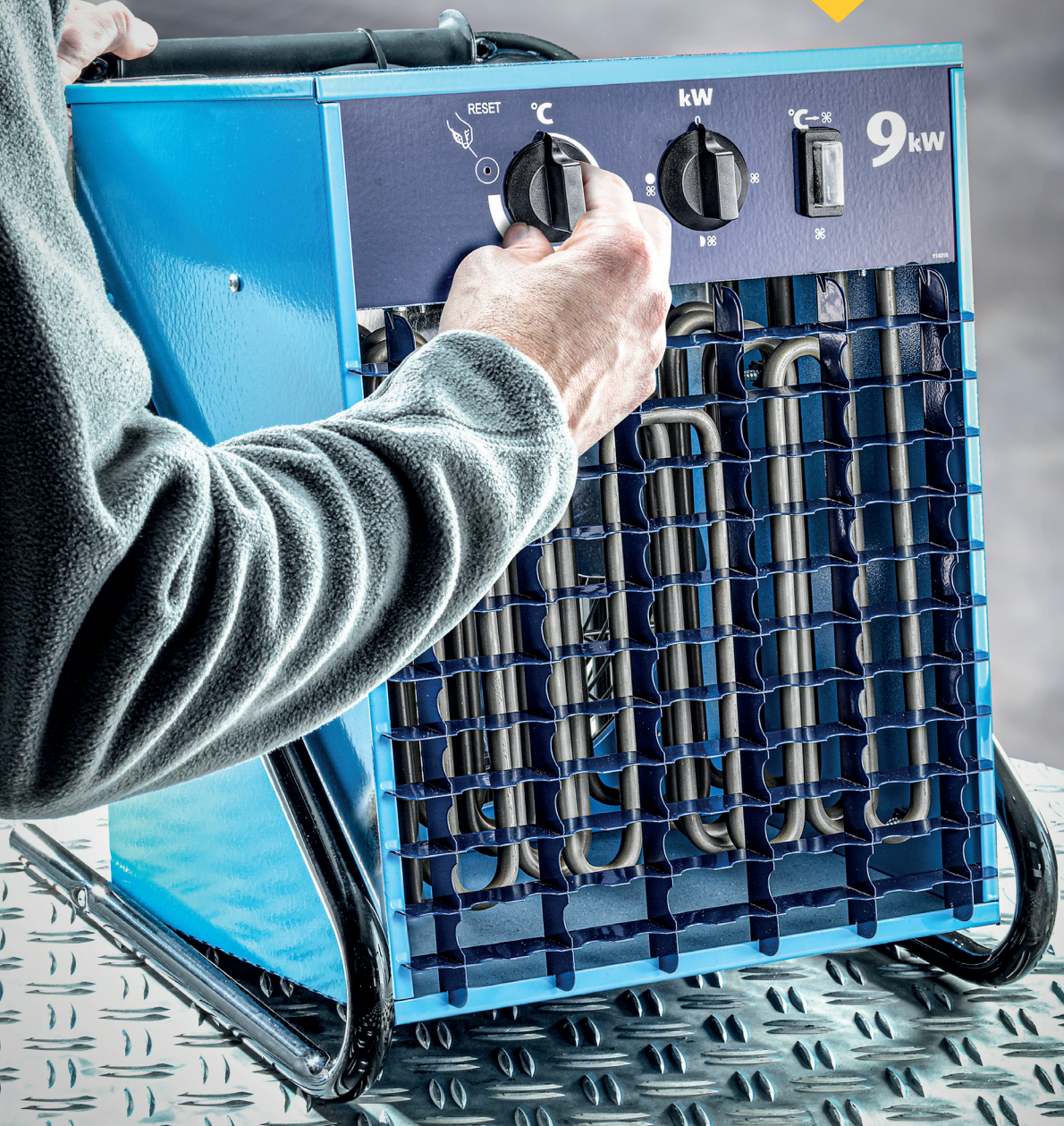
$K (\text{Isol. 1-4})$  > 1) Bonne isolation, murs et toit isolés

> 2) Isolation moyenne, toit isolé

> 3) Mauvais isolation, murs et toit non isolés

> 4) Isolation absente, mur en bois/tôle,  
toit non isolé

0.00116 > Facteur de conversion kcal/h en kW/h



# RADIATEURS ÉLECTRIQUES SOUFFLANTS

## TF 9EL SYSTÈME DE CHAUFFAGE

### Art.n° 1010412

- Distribution optimale de l'air
- Post-refroidissement automatique (appareil doit rester connecté au secteur jusqu'à ce que le ventilateur s'éteigne)
- Protection contre la surchauffe
- Nettoyage facile - alternativement avec un nettoyeur haute pression
- Fonctionnement sans surveillance
- Tous les composants du tuyau peuvent être retirés à l'aide de 4 vis

- Distribution d'air chaud sur 360° - idéal pour les chapiteaux
- 29°C de différence de température entre l'air aspiré et l'air rejeté
- Pas d'échauffement des éléments de commutation
- Élément chauffant conçu pour un flux d'air optimal et chauffage rapide
- Idéal pour le chauffage d'événements comme les chapiteaux, les chalets et les cabanes sans chauffage.
- Thermostat 8°C-32°C programmable
- Distribution optimale de l'air, boîtier compact
- Nettoyage facile : Toutes les parties électroniques peuvent être retirées à l'aide de 4 vis, nettoyage avec un tuyau d'eau
- Après le refroidissement : Régler sur le ventilateur uniquement, puis ventiler pendant 15 minutes avant de débrancher l'appareil de l'alimentation électrique.



**2'150.-**

DTP INCL. 2'315.55  
LPRIX EXCL. 2'688.-

### POUR 9EL TUYAU D'AIR DE CHAUFFAGE

#### Art.n° 8749017

- Tuyau d'air résistant à la chaleur
- Ø 125 mm, longueur 6 m
- Résistant à la chaleur jusqu'à 185°C



**145.-**

DTP INCL. 156.17  
LPRIX EXCL. 182.-

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### Art.n° 1010412

3 niveaux de fonctionnement (circulation d'air)	0,0 / 4,5 / 9,0 kW
Connexion	400 Volt / 16 A
Débit d'air	1'250 m³/h
Niveau de bruit	65 dB
Classe de protection	IP44
Dimensions	744 × 556 × 360 mm
Poids	30,0 kg
Etendue des fournitures	- Câble secteur de 6 m avec fiche CEE 16 A

#### Capacité de chauffage par pièce (m²)

#### Isolée / non isolée

Zone avec une hauteur de plafond < 2,5 m	182 - 270 m² / 138 - 210 m²
Zone avec une hauteur de plafond < 4,0 m	138 - 210 m² / 123 - 180 m²

- Disponibilité des pièces de rechange garantie pendant plus de 10 ans.
- Facilité d'entretien et de réparation.
- Fort en développement de produits
- Une avance particulièrement bonne dans le développement durable et les économies d'énergie

## TF 18EL SYSTÈME DE CHAUFFAGE

### Art.n° 1010810

- Système de distribution d'air intégré en textile pour une distribution optimale de l'air à 360°
- Protection contre la surchauffe intégrée avec remise à zéro après le refroidissement des éléments chauffants
- Thermostat à réglage progressif de 5 à 35 °C
- Ventilateur radial pour une portée et un recyclage de l'air optimaux ainsi qu'une pression d'air constante
- Tous les éléments de commutation sont montés sur le côté.
- Pas de chauffage des éléments de commutation!
- Élément chauffant conçu pour un flux d'air optimal et le chauffage rapide
- Facile à transporter grâce à des roulettes robustes
- Peut également fonctionner avec une seule connexion, max. 9 kW
- Pour le chauffage permanent ou temporaire de grandes pièces, de halls, de chantiers de construction.
- Peut être utilisé dans les pièces humides
- Convient à un usage professionnel et privé (salle de protection civile, tente de fête, escalier, appartement, etc.)
- Post-refroidissement automatique (appareil doit rester connecté à l'alimentation électrique jusqu'à ce que le ventilateur s'arrête)
- Hauteur totale avec le distributeur en textile : 2'150 mm



Distributeur en textile avec six sorties d'air



Poignée avec isolation protectrice



**7'150.-**

DTP INCL. 7'700.55  
LPRIX EXCL. 8'938.-

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Art.n° 1010810

3 niveaux de fonctionnement (circulation d'air)	4,5 / 9,0 / 18 kW
Connexion	400 V / 16 A, 2 × 400 V / 16 A - CEE 16 A
Débit d'air	2'300 / 1'700 m <sup>3</sup> /h
Niveau de bruit	65 dB
Classe de protection	IP44
Dimensions	1'260 × 530 × 660 mm
Poids	72,0 kg
Etendue des fournitures	- Livré sans câble - Distributeur en textile avec six sorties d'air Ø 95 mm

### Capacité de chauffage par pièce (m<sup>2</sup>)

### Isolée / non isolée

Zone avec une hauteur de plafond < 2,5 m	182 - 270 m <sup>2</sup> / 138 - 210 m <sup>2</sup>
Zone avec une hauteur de plafond < 4,0 m	138 - 210 m <sup>2</sup> / 123 - 180 m <sup>2</sup>



**RADIATEURS SOUFFLANTS &  
SYSTÈMES DE CHAUFFAGE**



**KARL ERNST AG**

Industriestrasse 3  
CH-8952 Schlieren  
[www.karlernstag.ch](http://www.karlernstag.ch)

Art.Nr. ELB2023FR  
Magazine EL Björn 2023  
Valable jusqu'au bis 31.12.2023

Prix et modèles peuvent être modifiés sans préavis.  
Toutes informations fournies sans garantie.  
Les revendeurs sont libres de fixer leurs propres prix de vente.

**VOTRE REVENDEUR SPÉCIALISÉ:**